



Manual de hardware e software

HP Notebook Series

Número de publicação do documento: 366536-131

Novembro de 2004

Este manual explica como identificar, aceder e utilizar a maioria dos recursos de hardware e de software disponíveis no seu notebook. As informações sobre modems e dispositivos sem fios não estão incluídas neste guia. Para obter informações sobre dispositivos sem fios, consulte o folheto impresso *Mobilidade sem fios* fornecido juntamente com o seu notebook (somente com alguns modelos) e os manuais dos dispositivos sem fios disponíveis no *CD da documentação* do equipamento. Para obter informações sobre o modem, consulte o manual *Modem e funcionamento em rede*, disponível no *CD Documentação do notebook*.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation registradas nos EUA. Intel é marca comercial ou registrada da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e noutros países. O logótipo SD é marca comercial de seu proprietário. Bluetooth é marca comercial de seus proprietários e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença.

As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias que cobrem os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia que os acompanham. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou editoriais neste documento.

Manual de hardware e software

HP Notebook Series

Primeira edição - Novembro de 2004

Número de referência: zd8000

Número de publicação do documento: 366536-131

Conteúdo

1 Hardware

| | |
|--|------|
| Componentes da parte superior do painel | 1-2 |
| Painel tátil | 1-2 |
| Teclas | 1-3 |
| Controlo de energia | 1-4 |
| Luzes | 1-5 |
| Botões | 1-6 |
| Componentes do painel frontal | 1-7 |
| Componentes do painel posterior | 1-8 |
| Conexões, tomadas e portas | 1-8 |
| Aberturas de ventilação | 1-9 |
| Componentes da lateral esquerda | 1-10 |
| Conexões, tomadas e componentes | 1-10 |
| Aberturas de ventilação | 1-11 |
| Componentes da lateral direita | 1-12 |
| Componentes do painel inferior | 1-14 |
| Compartimento da memória e outros tipos de compartimento | 1-14 |
| Aberturas de ventilação | 1-15 |
| Componentes padrão adicionais | 1-16 |
| Cabos | 1-17 |
| Adaptadores e baterias | 1-18 |
| Etiquetas | 1-19 |
| Discos de restauro e documentação | 1-20 |

2 Teclado

| | |
|--|------|
| Painel táctil | 2-2 |
| Identificar os componentes do painel táctil | 2-2 |
| Utilizar o painel táctil | 2-3 |
| Definir preferências do painel táctil | 2-3 |
| Teclas de acesso e teclas de atalho | 2-3 |
| Identificar as teclas fn e de função | 2-4 |
| Referência rápida para teclas de acesso e de atalho | 2-5 |
| Procedimentos das teclas de acesso e das teclas de atalho | 2-6 |
| Comandos das teclas de acesso e das teclas de atalho | 2-6 |
| Teclado numérico | 2-11 |
| Botões Quick Launch | 2-12 |
| Utilização de atribuições e esquemas personalizados | 2-13 |

3 Alimentação eléctrica

| | |
|---|-----|
| Seleccionar fontes de energia | 3-1 |
| Considerações acerca dos modos de suspensão, hibernação e encerramento | 3-3 |
| Suspensão | 3-3 |
| Hibernação | 3-4 |
| Encerramento | 3-5 |
| Iniciar os modos de suspensão e hibernação ou o encerramento | 3-6 |
| Quando deixar o seu trabalho | 3-6 |
| Quando a fonte de alimentação externa não é fiável | 3-6 |
| Quando estiver a utilizar médias | 3-7 |

| | |
|--|------|
| Utilizar as definições de alimentação predefinidas | 3–7 |
| Identificar os indicadores | |
| e controlos de alimentação | 3–8 |
| Activar e desactivar o notebook e o ecrã. | 3–9 |
| Utilizar procedimentos de encerramento | |
| de emergência | 3–10 |
| Entrar ou sair do modo de suspensão | 3–11 |
| Entrar e sair do modo de hibernação | 3–12 |
| Gerir as opções de energia | 3–13 |
| Utilizar alimentação por bateria. | 3–16 |
| Identificar as luzes de energia | 3–16 |
| Comutar entre a energia externa | |
| e da bateria. | 3–17 |
| Carregar baterias | 3–17 |
| Monitorizar a carga da bateria. | 3–18 |
| Gestão de estados de bateria fraca. | 3–18 |
| Solucionar problemas de bateria | |
| com carga fraca. | 3–20 |
| Calibrar baterias. | 3–21 |
| Guardar baterias. | 3–24 |
| Procedimentos e definições | |
| para a conservação da bateria | 3–25 |
| Substituir baterias. | 3–26 |
| Eliminar baterias usadas. | 3–27 |

4 Multimédia

| | |
|--|-----|
| Utilizar os altifalantes | 4–1 |
| Utilizar os controlos de volume | 4–2 |
| Ligar dispositivos de áudio externos | 4–3 |
| Identificação das tomadas de áudio. | 4–3 |
| Utilizar a tomada de microfone. | 4–4 |
| Utilizar a tomada de auscultadores | 4–4 |

| | |
|---|------|
| Ligar dispositivos S-vídeo | 4-5 |
| Ligar o áudio | 4-5 |
| Ligar o vídeo | 4-6 |
| Ver imagens de vídeo | 4-7 |
| Mudar o formato de cores de televisão | 4-8 |
| Utilizar o software multimédia. | 4-9 |
| Seleccionar aplicações multimédia | 4-10 |
| InterVideo WinDVD Player | 4-11 |
| Criar CDs. | 4-14 |
| Criar DVDs com o InterVideo WinDVD Creator. | 4-16 |

5 Segurança

| | |
|--|------|
| Recomendações dos recursos de segurança | 5-1 |
| Referência rápida aos recursos de segurança | 5-2 |
| Software anti-vírus | 5-3 |
| Actualizações críticas de segurança para Windows XP. | 5-4 |
| Software de firewall | 5-5 |
| QuickLock | 5-6 |
| Palavras-passe | 5-7 |
| Registar as suas palavras-passe | 5-7 |
| Gerir palavras-passe da HP e do Windows | 5-8 |
| Palavra-passe de ligação. | 5-10 |
| Palavra-passe de administrador da HP | 5-13 |
| Utilizar o DriveLock | 5-17 |
| Definir palavras-passe do DriveLock | 5-17 |
| Introduzir palavras-passe do DriveLock | 5-18 |
| Alterar a palavra-passe do DriveLock. | 5-18 |
| Eliminar a protecção do DriveLock. | 5-19 |
| Desactivar dispositivos. | 5-20 |
| Cabo de segurança | 5-21 |

6 Opções de hardware e actualizações

| | |
|---|------|
| Dispositivos externos | 6-1 |
| Ligar monitores ou projectores | 6-2 |
| Ligar dispositivos USB | 6-2 |
| Utilizar dispositivos USB | 6-3 |
| Ligar dispositivos 1394 | 6-4 |
| Utilizar placas PC Card | 6-5 |
| Seleccionar placas PC Card | 6-5 |
| Configurar as placas PC Card | 6-5 |
| Introduzir placas PC Card | 6-6 |
| Interromper o funcionamento e remover placas PC Card | 6-8 |
| Utilizar uma ExpressCard | 6-9 |
| Configurar uma ExpressCard | 6-10 |
| Introduzir uma ExpressCard | 6-10 |
| Remover a ExpressCard | 6-12 |
| Utilizar média digital | 6-13 |
| Utilizar a luz de média digital | 6-14 |
| Introduzir placas de memória digital | 6-15 |
| Remover placas de memória digital | 6-16 |
| Desactivar ou reiniciar placas de memória digital | 6-17 |
| Ampliar memória | 6-17 |
| Visualizar informações acerca da memória | 6-18 |
| Remover ou introduzir módulos de memória | 6-19 |

7 Unidades

| | |
|---|-----|
| Acerca das unidades | 7-1 |
| Cuidados com as unidades | 7-3 |
| Unidade de disco rígido | 7-4 |
| Identificar a luz de actividade da unidade de disco rígido | 7-4 |
| Substituir a unidade de disco rígido interna | 7-5 |

| | |
|--|------|
| Unidade óptica | 7–10 |
| Introduzir discos ópticos | 7–10 |
| Remover discos ópticos (equipamento ligado) | 7–11 |
| Remover discos ópticos (equipamento desligado) | 7–12 |
| Reproduzir discos ópticos | 7–13 |
| Ordem de arranque | 7–15 |
| Unidade digital USB opcional da HP (somente em alguns modelos) | 7–15 |
| Instalar placas de memória SD opcionais | 7–16 |
| Introduzir unidades digitais opcionais no compartimento de unidade digital opcional | 7–18 |
| Remover unidades digitais opcionais do compartimento de unidade digital opcional | 7–19 |
| Ligar a unidade digital à porta USB | 7–20 |

8 Comunicações

| | |
|---|-----|
| Modem | 8–1 |
| Ligar o modem. | 8–2 |
| Rede | 8–2 |
| Ligar cabos de rede | 8–2 |
| Activar e desactivar a ligação da rede | 8–3 |
| Aceder à rede na inicialização | 8–3 |
| Ligações sem fios (somente em alguns modelos) | 8–4 |
| Tecnologia sem fios 802.11 | 8–5 |
| Tecnologia sem fios Bluetooth | 8–5 |
| Activar a função de comunicação sem fios | 8–6 |
| Configurar a sua própria rede sem fios ou ligar-se a uma rede sem fios existente | 8–6 |
| Utilizar recursos de segurança para redes sem fios | 8–7 |
| Software para rede sem fios. | 8–7 |

9 Restausos, utilitários e actualizações de software

| | |
|---|------|
| Actualizações de software | 9-1 |
| Preparar-se para as actualizações de software | 9-2 |
| Transferir e instalar actualizações | 9-4 |
| Restauo do sistema | 9-8 |
| Definir pontos de restauo do sistema | 9-8 |
| Retornar a pontos de restauo do sistema | 9-9 |
| Reparar ou reinstalar o sistema operativo. | 9-9 |
| Reparar o sistema operativo | 9-10 |
| Reinstalar o sistema operativo. | 9-11 |
| Reinstalar controladores de dispositivos e outros softwares | 9-13 |
| Instalar a versão comercial do sistema operativo. | 9-14 |
| Utilizar o utilitário de configuração. | 9-14 |
| Iniciar o utilitário de configuração | 9-14 |
| Navegar e seleccionar itens no utilitário de configuração | 9-15 |
| Restaurar as definições padrão do utilitário de configuração | 9-16 |
| Sair do utilitário de configuração | 9-16 |

A Especificações

| | |
|---|-----|
| Dimensões do notebook | A-1 |
| Ambiente de funcionamento | A-2 |
| Fornecimento de energia adequado | A-3 |
| Sinais de entrada/saída da porta de expansão | A-3 |
| Informações adicionais sobre o ambiente | A-5 |

Índice

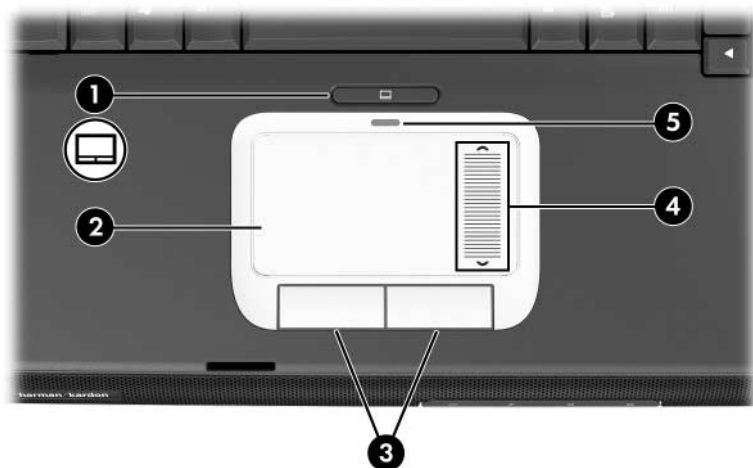
Hardware

Este capítulo identifica os recursos de hardware visíveis do seu notebook.

Para saber como utilizar um recurso (como as teclas de acesso) ou obter mais informações sobre um tema geral (suspensão ou hibernação, por exemplo), consulte os demais capítulos deste manual.

Componentes da parte superior do painel

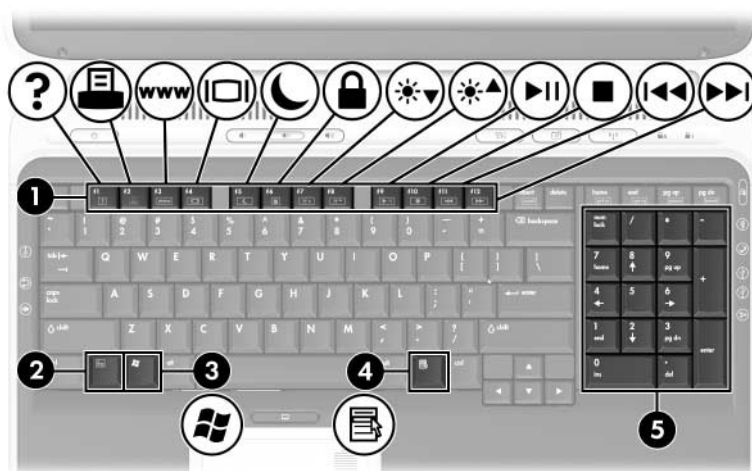
Painel táctil



| Componente | Descrição |
|---|---|
| ① Botão do painel táctil | Activa/desactiva o painel táctil. |
| ② Painel táctil* | Mova o ponteiro e selecciona ou activa itens no ecrã. |
| ③ Botões esquerdo e direito do painel táctil (2)* | Funcionam como os botões esquerdo e direito de um rato externo. |
| ④ Zona de deslocamento do painel táctil* | Deslocamento para baixo ou para cima. |
| ⑤ Indicador luminoso do painel táctil | Aceso: o painel táctil está activo. |

* Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações sobre como alterar as funções dos recursos do painel táctil, consulte a secção "[Definir preferências do painel táctil](#)", no [Capítulo 2](#).


Teclas



| Componente | Descrição |
|------------------------------------|---|
| ❶ Teclas de função | <p>Executam tarefas do sistema e da aplicação. As teclas de função realizam tarefas adicionais como se fossem teclas de acesso quando são combinadas com as teclas fn.</p> <p>Para obter mais informações, consulte "Referência rápida para teclas de acesso e de atalho" no Capítulo 2.</p> |
| ❷ Tecla fn | Combina-se com outras teclas para realizar tarefas do sistema e activa teclas de acesso. Por exemplo, se premir fn+f8 , aumenta a luminosidade do ecrã. |
| ❸ Tecla com o logótipo do Windows® | Apresenta o menu Iniciar do Windows. |
| ❹ Tecla de aplicações Windows | Apresenta o menu de atalho dos itens sob o ponteiro. |
| ❺ Teclas do teclado numérico (17) | Teclado numérico padrão. |

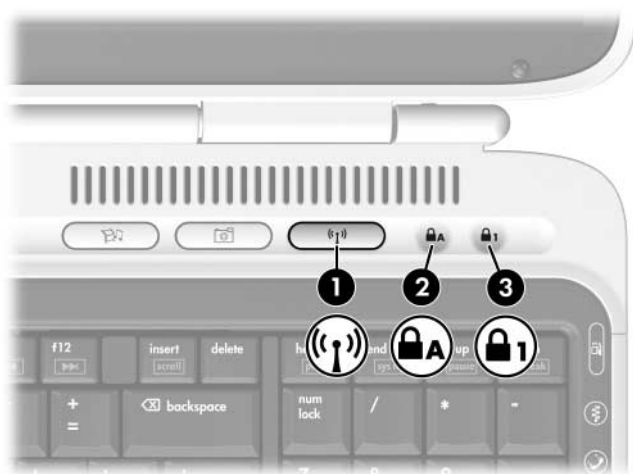
Controlo de energia



| Componente | Descrição |
|---------------------------------|---|
| Botão de alimentação/suspensão* | <p>Com o notebook:</p> <ul style="list-style-type: none">■ desligado, prima-o para ligar o notebook.■ ligado, prima rapidamente para entrar em modo de Hibernação.■ no modo de suspensão, prima rapidamente para sair desse modo.■ no modo hibernação, prima rapidamente para sair desse modo. <p> Se o sistema deixar de responder e não for possível executar os procedimentos de encerramento do Microsoft® Windows®, prima o botão sem soltar durante pelo menos 4 segundos para desligar o notebook.</p> |

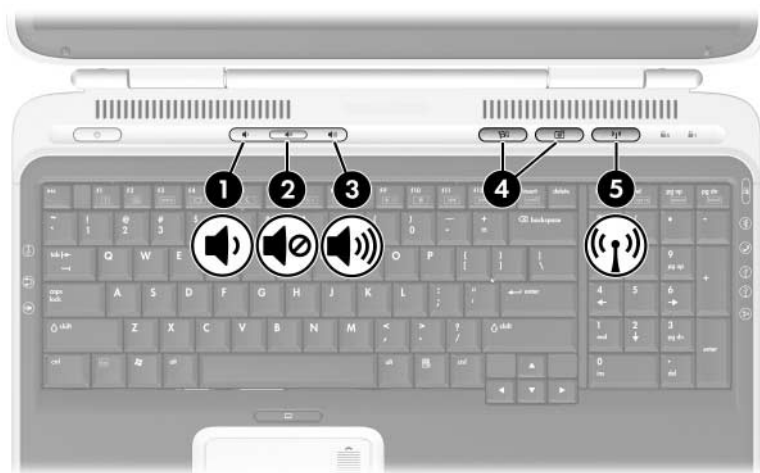
* Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações sobre como alterar a função do botão de alimentação/suspensão ou do botão do ecrã, consulte a secção ["Gerir as opções de energia"](#) no [Capítulo 3](#).

Luzes



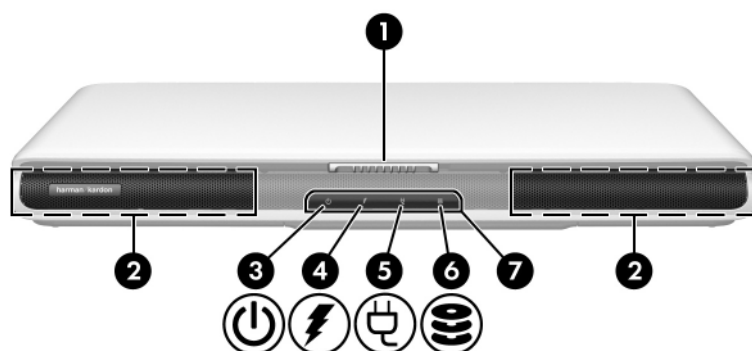
| Componente | Descrição |
|-------------------------------|---|
| ❶ Luz da comunicação sem fios | Acesa: algum dispositivo integrado sem fio está activo (somente em alguns modelos). |
| ❷ Luz de Caps lock | Acesa: a função caps lock está activada. |
| ❸ Luz de Num lock | Acesa: a função num lock está activada ou o teclado numérico está activo. |

Botões



| Componente | Descrição |
|---------------------------------|--|
| ❶ Botão de diminuir o volume | Diminui o volume do sistema. |
| ❷ Botão de silenciar o volume | Silencia ou restaura o volume do sistema. |
| ❸ Botão de aumentar o volume | Aumenta o volume do sistema. |
| ❹ Botões Quick Launch | Inicia aplicações multimédia, de imagem digital ou de música (varia consoante o modelo). Para designar novamente outra aplicação a um botão Quick Launch, consulte "Utilização de atribuições e esquemas personalizados" , no capítulo 2. |
| ❺ Botão da comunicação sem fios | Liga e desliga dispositivos de rede sem fios (somente em alguns modelos). |

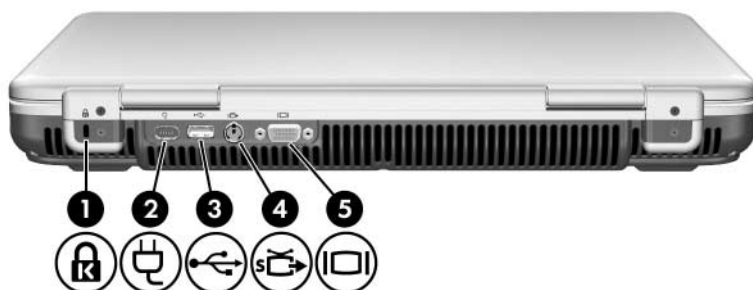
Componentes do painel frontal



| Componente | Descrição |
|--|---|
| ❶ Fecho de abertura do ecrã | Abre o notebook. |
| ❷ Altifalantes estéreo (2) | Produzem som estéreo. |
| ❸ Luz de alimentação/suspensão | Acesa: o notebook está ligado. Intermitente: o notebook está no modo de suspensão. |
| ❹ Luz da bateria | Acesa: a bateria está a ser carregada. Intermitente: a bateria está fraca. |
| ❺ Luz de energia CA | Acesa: o notebook está a receber energia CA. |
| ❻ Luz de actividade da unidade de disco rígido | Acesa: a unidade interna de disco rígido está a ser utilizada. |
| ❼ Infravermelho do utilizador | Liga o notebook a um controlo remoto opcional. |

Componentes do painel posterior

Conexões, tomadas e portas



| Componente | Descrição |
|--------------------------------|---|
| ❶ Ranhura do cabo de segurança | Permite ligar um cabo de segurança opcional ao notebook. |
| ❷ Conector de energia | Permite ligar um transformador de CA. |
| ❸ Porta USB | Permite ligar dispositivos USB opcionais compatíveis com 1.1 ou 2.0. |
| ❹ Tomada de saída S-vídeo | Permite ligar dispositivos S-vídeo opcionais, como televisões, vídeos, câmaras de vídeo, projectores ou placas de captura de vídeo. |
| ❺ Porta do monitor externo | Permite ligar monitores VGA externos ou projectores opcionais. |

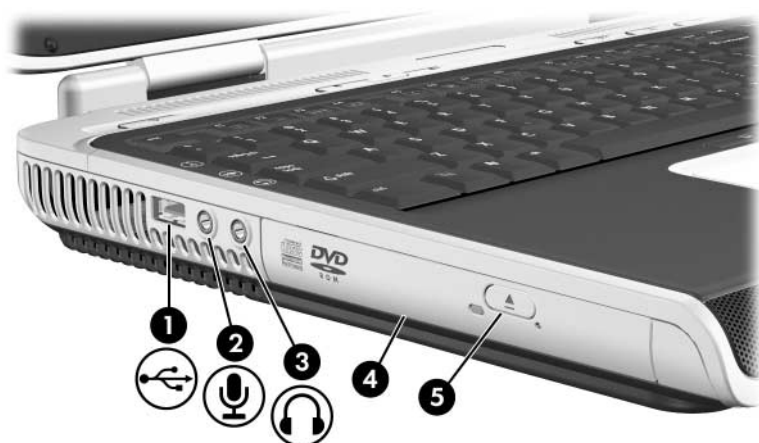
Aberturas de ventilação



| Componente | Descrição |
|---------------------------|--|
| Abertura de arrefecimento | <p>Proporciona um fluxo de ar que arrefece os componentes internos.</p> <p>△ Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas. Não permita que superfícies rígidas, como impressoras, ou superfícies flexíveis, tais como almofadas, cobertores, tapetes ou roupa grossa bloqueiem o fluxo de ar.</p> |

Componentes da lateral esquerda

Conexões, tomadas e componentes



| Componente | Descrição |
|---|---|
| ❶ Porta USB | Permite ligar dispositivos USB opcionais compatíveis com 1.1 ou 2.0. |
| ❷ Tomada de entrada de áudio (microfone) | Permite ligar microfones monaurais opcionais. |
| ❸ Tomada de saída de áudio do auscultador | Permite ligar auscultadores ou altifalantes estéreo eléctricos opcionais. Também activa a função de áudio de dispositivos de áudio/vídeo, como televisores ou videocassete. |
| ❹ Unidade óptica* | Admite discos ópticos. |
| ❺ Botão de abertura da unidade óptica | Abre a unidade óptica. |

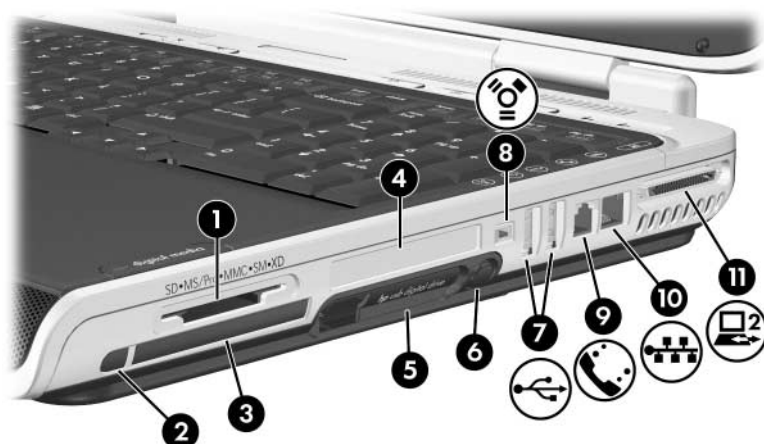
*O tipo de unidade óptica, como unidades combinadas de CD-ROM/DVD-ROM, varia consoante o modelo.

Aberturas de ventilação



| Componente | Descrição |
|---------------------------|--|
| Abertura de arrefecimento | <p>Proporciona um fluxo de ar que arrefece os componentes internos.</p> <p>△ Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas. Não permita que superfícies rígidas, por exemplo, impressoras, ou superfícies flexíveis, tais como almofadas, cobertores, tapetes ou roupa grossa bloqueiem o fluxo de ar.</p> |

Componentes da lateral direita



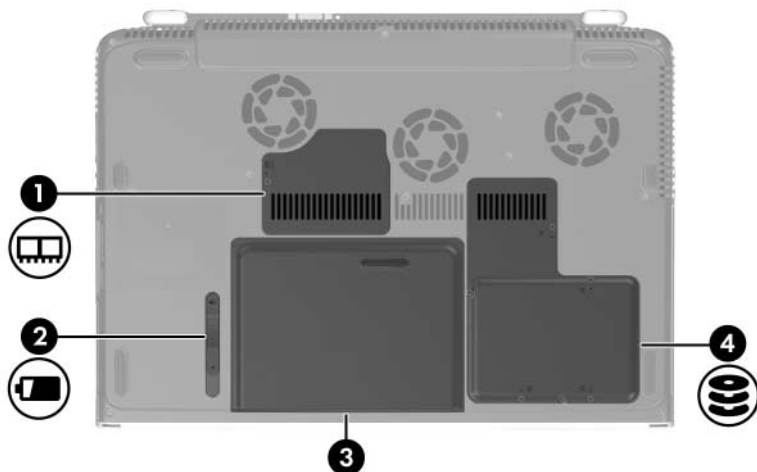
| Componente | Descrição |
|------------------------------------|--|
| ❶ Ranhura para mídia digital | Suporta os seguintes cartões de memória digital opcionais: SD (Secure Digital) Memory Card, SDIO Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMediaCard, xD Picture Card e SmartMedia. |
| ❷ Botão de ejeção da placa PC Card | Ejecta placas PC Card opcionais da respectiva ranhura. |
| ❸ Ranhura da placa PC Card | Admite placas PC Card opcionais Tipo I ou Tipo II de 32 bits (CardBus) ou de 16 bits. |
| ❹ Ranhura da placa ExpressCard | Admite uma placa ExpressCard opcional. |
| ❺ Compartimento de unidade digital | Admite uma unidade digital USB opcional da HP. |

(continuação)

| Componente | Descrição |
|--------------------------------------|---|
| ⑥ Botão de ejeção da unidade digital | Ejecta uma unidade digital USB opcional da HP do compartimento de unidade digital. |
| ⑦ Portas USB (2) | Permitem ligar dispositivos USB opcionais compatíveis com 1.1 ou 2.0. |
| ⑧ Porta 1394 | Permite ligar dispositivos 1394 opcionais, tais como câmaras de vídeo. |
| ⑨ Tomada RJ-11 (modem) | Permite ligar cabos de modem. (Cabo do modem fornecido somente com alguns modelos.) |
| ⑩ Tomada RJ-45 (rede) | Permite ligar cabos de rede. (Não inclui cabo de rede.) |
| ⑪ Porta de expansão 2 | Permite ligar dispositivos de expansão opcionais do notebook. Para obter mais informação, consulte a secção " Sinais de entrada/saída da porta de expansão " no Apêndice A . |

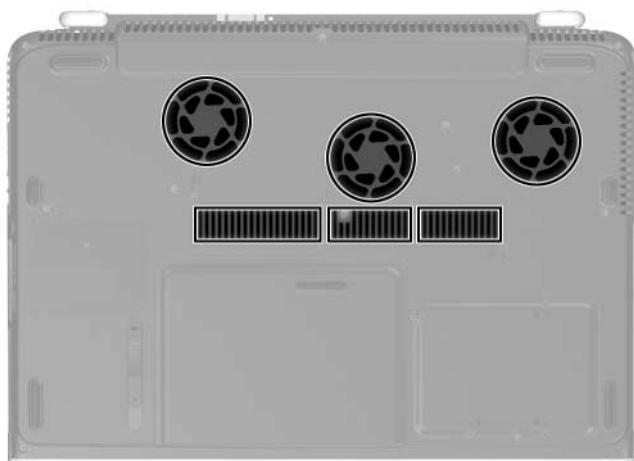
Componentes do painel inferior

Compartimento da memória e outros tipos de compartimento



| Componente | Descrição |
|--|--|
| ❶ Compartimento da memória | Contém 2 ranhuras para memória. Dependendo do modelo, quando o notebook é adquirido, uma ou ambas ranhuras para memória podem vir acompanhadas de um módulo de memória substituível. |
| ❷ Fecho de abertura da bateria | Liberta a bateria do seu compartimento. |
| ❸ Compartimento da bateria | Contém a bateria. |
| ❹ Compartimento da unidade de disco rígido | Contém a unidade de disco rígido interna. |

Aberturas de ventilação

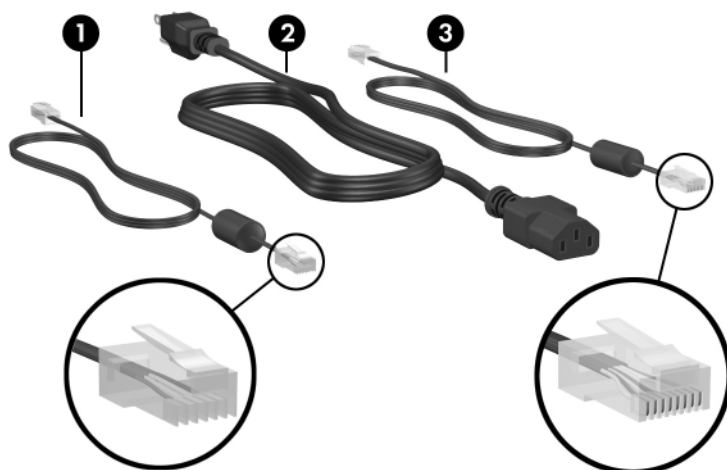




| Componente | Descrição |
|---------------|---|
| Aberturas (6) | <p>Proporcionam um fluxo de ar que arrefece os componentes internos.</p> <p>△ Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas. Não permita que superfícies rígidas, por exemplo, impressoras, ou superfícies flexíveis, tais como almofadas, cobertores, tapetes ou roupa grossa bloqueiem o fluxo de ar.</p> |

Componentes padrão adicionais

Os componentes fornecidos com o notebook variam consoante a região, país, modelo e o hardware opcional encomendado. As secções apresentadas a seguir identificam os componentes e acessórios padrão externos fornecidos com a maior parte dos modelos.

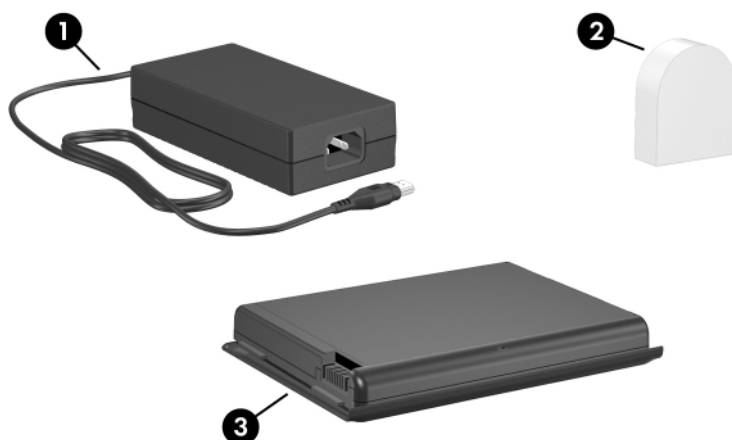
Cabos



| Componente | Descrição |
|--|--|
| ❶ Cabo do modem* (somente com alguns modelos) | Liga o modem a uma tomada de modem ou a um adaptador específico do país.  O cabo do modem possui uma ficha de telefone RJ-11 de 6 pinos em cada extremidade. |
| ❷ Cabo de alimentação* | Liga o transformador CA à tomada de corrente alternada. |
| ❸ Cabo de rede (não incluído) | Liga o notebook às tomadas de rede.  O cabo de rede possui uma ficha de rede RJ-45 de 8 pinos em cada extremidade. |

*O aspecto do cabo de alimentação e do modem varia consoante a região e o país.

Adaptadores e baterias



(O aspecto do transformador CA pode variar.)

| Componente | Descrição |
|--|---|
| ❶ Transformador CA | Converte energia CA em energia CC. |
| ❷ Adaptador de modem específico do país (incluído por região, conforme necessário) | Adapta o cabo do modem a tomadas de telefone que não sejam RJ-11. |
| ❸ Bateria | Fornece energia ao notebook quando não está ligado à energia externa. |

Etiquetas

As etiquetas afixadas ao notebook e em alguns dos seus componentes contêm informações que poderá necessitar para solucionar problemas do sistema ou quando for viajar para fora do país com o notebook.

- A etiqueta do certificado de autenticidade da Microsoft® contém o número de identificação do equipamento. Esse número poderá ser necessário para actualizar ou solucionar problemas do sistema operativo.
- A etiqueta do sistema fornece informações de regulamentação acerca do equipamento.
- A etiqueta de identificação do produto contém o número de série do notebook e o código que descreve a configuração original do equipamento. Se contactar o suporte ao cliente, será necessário informar o número de série do notebook.
- A etiqueta de aprovação do modem, localizada dentro do compartimento do disco rígido, fornece informações de regulamentação.
- As etiquetas de certificação de dispositivos sem fios, específicas para cada tipo de dispositivo, fornecem informações reguladoras e listam os países onde estes dispositivos opcionais estão aprovados para utilização (somente alguns modelos).

Discos de restauro e documentação

Os discos utilizados para restaurar ou reinstalar o software e fornecer informações suplementares acerca do notebook são fornecidos com o equipamento.

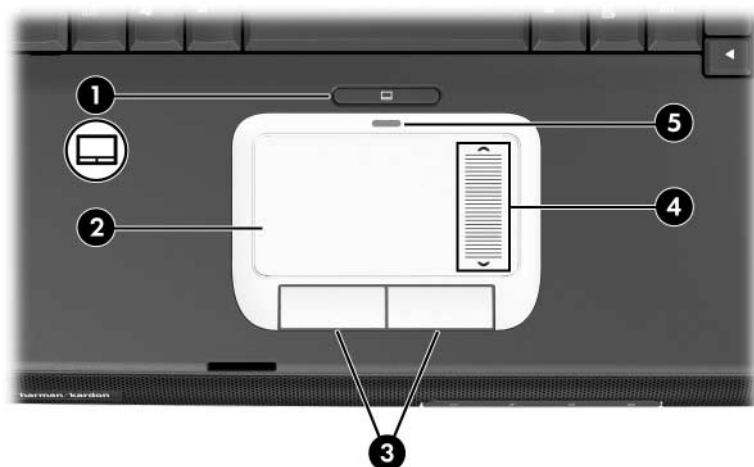
- Para obter informações acerca de restauros, reparos ou reinstalação do software, consulte o [Capítulo 9, "Restauros, utilitários e actualizações de software"](#).
- Para obter informações adicionais sobre o notebook, consulte o CD *Documentação do notebook*, que inclui este manual, além dos seguintes:
 - ❑ *Manutenção, expedição e viagem*
 - ❑ *Resolução de problemas*
 - ❑ *Modem e funcionamento em rede*
 - ❑ *Informações reguladoras e de segurança*
 - ❑ *Guia de segurança e conforto*
 - ❑ *Guia de ajuda e suporte*

Teclado

Este capítulo fornece informações acerca dos recursos do teclado do seu notebook, inclusive sobre o painel tátil, teclas de acesso e de atalho e botões Quick Launch.

Painel táctil

Identificar os componentes do painel táctil



| Componente | Descrição |
|---|---|
| ❶ Botão do painel táctil | Activa/desactiva o painel táctil. |
| ❷ Painel táctil* | Move o ponteiro e selecciona ou activa itens no ecrã. |
| ❸ Botões esquerdo e direito do painel táctil (2)* | Funcionam como os botões esquerdo e direito de um rato externo. |
| ❹ Zona de deslocamento do painel táctil* | Deslocamento para baixo ou para cima. |
| ❺ Luz do painel táctil | Acesa: indica que o painel táctil está activo. |

* Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações acerca de como alterar as funções dos recursos do painel táctil, consulte a secção ["Definir preferências do painel táctil"](#) mais adiante neste capítulo.

Utilizar o painel táctil

O painel táctil proporciona as funções de navegação, selecção e deslocamento do rato opcional externo.

- Para mover o ponteiro, deslize o dedo sobre a superfície do painel táctil na direcção em que pretende mover o cursor.
- Para utilizar o painel táctil como rato externo, prima os botões do painel táctil. Os botões esquerdo e direito do painel táctil possuem as mesmas funções de clique dos botões esquerdo e direito do rato externo.
- Para deslocar-se para baixo ou para cima, deslize o dedo na direcção desejada sobre a zona de deslocamento.
- Para activar ou desactivar o painel táctil, prima o botão do painel táctil. Quando o painel táctil estiver activo, sua luz ficará acesa.

Quando o notebook estiver ligado, o painel táctil será activado. É possível que os utilizadores que trabalham com as teclas e não com as acções do rato prefiram desactivar o painel táctil para evitar que ele desempenhe suas funções por acidente.

Definir preferências do painel táctil

Para definir a velocidade e o formato do ponteiro, a velocidade do clique, toque, rastos do rato e outras preferências do dispositivo apontador, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Rato**.

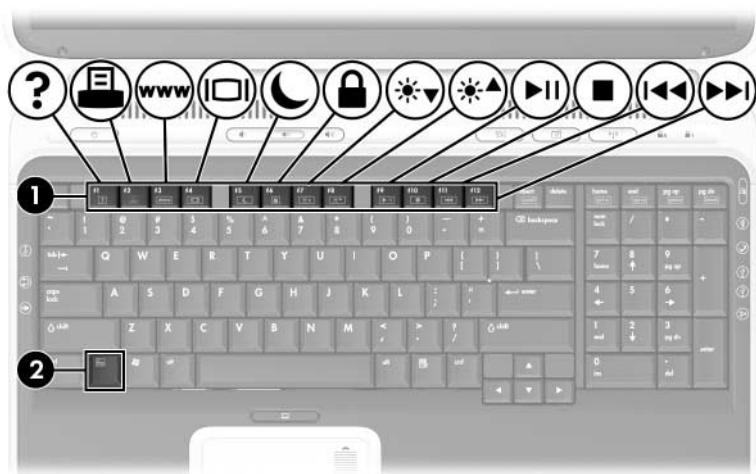
Teclas de acesso e teclas de atalho

As teclas de acesso e de atalho são combinações predefinidas da tecla **fn** com outras teclas.

- As teclas de acesso são combinações da tecla **fn** e teclas de função.
- As teclas de atalho consistem na combinação da tecla **fn** com outras.

Identificar as teclas fn e de função

Os ícones das teclas de função, de **f1** a **f12**, representam as funções das teclas de acesso disponíveis no notebook.



| Componente | Descrição |
|------------|------------------|
| ① | Teclas de função |
| ② | tecla fn |

Referência rápida para teclas de acesso e de atalho

A seguinte tabela identifica as funções das teclas de acesso e atalho predefinidas.



Para obter informações sobre como alterar a função da tecla de acesso **fn+f5**, consulte a secção "[Gerir as opções de energia](#)" no [Capítulo 3](#).

| Função predefinida | Combinação de teclas |
|--|----------------------|
| Mostrar informações do sistema. | fn+esc |
| Abrir a janela Ajuda e suporte. | fn+f1 |
| Abrir a janela das opções de impressão. | fn+f2 |
| Abrir o navegador da Web. | fn+f3 |
| Comutar entre o ecrã do notebook e o monitor externo. | fn+f4 |
| Iniciar o modo de suspensão. | fn+f5 |
| Iniciar o QuickLock. | fn+f6 |
| Diminuir a luminosidade do ecrã. | fn+f7 |
| Aumentar a luminosidade do ecrã. | fn+f8 |
| Iniciar, interromper ou retomar a reprodução de CDs de áudio ou DVD. | fn+f9 |
| Interromper a reprodução de CDs de áudio ou DVDs. | fn+f10 |
| Reproduzir a faixa ou capítulo anterior de CDs de áudio ou DVDs. | fn+f11 |
| Reproduzir a faixa seguinte de CDs de áudio ou DVDs. | fn+f12 |

Procedimentos das teclas de acesso e das teclas de atalho

Para utilizar os comandos das teclas de acesso e de atalho do notebook, execute um dos seguintes procedimentos:

- Prima rapidamente a tecla **fn** e, em seguida, prima rapidamente a segunda tecla do comando.
- Prima sem soltar a tecla **fn**, prima também a segunda tecla do comando e, em seguida, solte ambas as teclas em simultâneo.

Comandos das teclas de acesso e das teclas de atalho

Ver informações do sistema (fn+esc)

Prima **fn+esc** para ver informações acerca dos componentes de hardware e números de versão do software do sistema. Prima **fn+esc** pela segunda vez para remover as informações do sistema apresentadas no ecrã.



Na apresentação das informações do sistema, a data do BIOS deverá corresponder ao número da versão da ROM do sistema. Essa informação poderá aparecer no formato decimal, por exemplo, 10/19/2004 F.07.

Abrir a janela Centro de ajuda e suporte (fn+f1)

A tecla de atalho **fn+f1** abre a janela Centro de ajuda e suporte. A partir do Centro de ajuda e suporte, é possível aceder às informações gerais acerca do notebook, ligações às actualizações de software e especialistas de suporte técnico on-line e outros recursos de suporte.

Para obter mais informações sobre a janela Centro de ajuda e suporte, consulte o manual *Ajuda e suporte* no CD *Documentação do notebook*.

Abrir a janela de impressão (fn+f2)

A tecla de acesso **fn+f2** abre a janela de opções de impressão da aplicação activa.

Abrir o Internet Explorer (fn+f3)

A tecla de acesso **fn+f3** abre o seu explorador Web. Depois de configurar os serviços de Internet ou de rede e a sua página inicial do navegador, poderá utilizar as teclas de atalho **fn+f3** para obter acesso rápido à sua página inicial e à Internet.

Comutar ecrãs (fn+f4)

As teclas de atalho **fn+f4** comutam a imagem do ecrã entre os dispositivos de visualização ligados ao monitor externo ou à tomada S-Vídeo do notebook. Por exemplo, com o monitor externo ligado ao notebook, prima **fn+f4** por diversas vezes para comutar a imagem entre o ecrã do notebook e o ecrã do monitor externo e uma apresentação em simultâneo no notebook e no monitor.

A maioria dos monitores externos recebe informações de vídeo do notebook utilizando o padrão de vídeo VGA externo. As teclas de acesso **fn+f4** também comutam imagens entre outros dispositivos que recebem informações de vídeo do notebook.

Os seguintes 5 tipos de transmissão de vídeo, com exemplos de dispositivos que os utilizam, são suportados pelas teclas de acesso **fn+f4** :

- LCD (ecrã do notebook)
- VGA externo (a maioria dos monitores externos)
- S-Vídeo (televisores, câmaras de vídeo, reprodutores de vídeo e placas de captura de vídeo com tomadas de S-vídeo)
- Vídeo composto (televisores, câmaras de vídeo, reprodutores de vídeo e placas de captura de vídeo com tomadas de vídeo composto)
- Vídeo componente



Os dispositivos de vídeo composto e vídeo componente só podem ser ligados ao equipamento através de um dispositivo de expansão opcional do notebook da HP.

Iniciar modo de suspensão (fn+f5)

As teclas de acesso **fn+f5** estão predefinidas para iniciar o modo de suspensão. Poderá activar esse modo apenas quando o notebook estiver ligado. Se o equipamento estiver no modo de hibernação, será necessário sair desse modo antes de activar o modo de suspensão.

- Para sair do modo de Hibernação, prima rapidamente o botão de ligação/suspensão.
- Para sair do modo de suspensão, prima rapidamente o botão de ligação/suspensão, toque o painel táctil para o activar ou prima qualquer tecla.

Para obter mais informações acerca dos modos de suspensão e hibernação, consulte a secção "[Considerações acerca dos modos de suspensão, hibernação e encerramento](#)" no [Capítulo 3](#).

Para obter informações acerca de como alterar a função das teclas de acesso **fn+f5**, consulte a secção "[Gerir as opções de energia](#)" no [Capítulo 3](#).

Iniciar o QuickLock (fn+f6)

As teclas de acesso **fn+f6** iniciam o recurso de segurança QuickLock do sistema operativo.

O QuickLock protege o seu notebook apresentando o ecrã de acesso ao sistema operativo. Quando o ecrã de acesso é apresentado, não é possível aceder ao notebook enquanto não for introduzida uma palavra-passe de utilizador ou administrador do Windows.

Para poder utilizar o recurso QuickLock, será necessário definir uma palavra-passe de utilizador ou administrador do Windows. Para obter instruções, consulte o Centro de ajuda e suporte seleccionando **Iniciar > Ajuda e suporte**.

- Para iniciar o QuickLock, prima **fn+f6**.
- Para sair do QuickLock, introduza a sua palavra-passe de utilizador ou administrador do Windows.

Diminuir a luminosidade do ecrã (fn+f7)

As teclas de acesso **fn+f7** diminuem a luminosidade do ecrã do notebook. Mantenha premida a tecla de acesso para diminuir gradualmente a luminosidade.

Aumentar luminosidade do ecrã (fn+f8)

As teclas de acesso **fn+f8** aumentam a luminosidade do ecrã do notebook. Mantenha premidas as teclas de acesso para aumentar a luminosidade gradualmente.

Reproduzir, interromper ou retomar CDs de áudio ou DVDs (fn+f9)

As teclas de acesso **fn+f9** funcionam apenas quando o CD de áudio ou DVD é introduzido no equipamento. Quando o CD de áudio ou DVD:

- Não estiver a reproduzir, prima as teclas de acesso **fn+f9** para iniciar ou retomar a reprodução do disco.
- Estiver a reproduzir, prima as teclas de acesso **fn+f9** para interromper a reprodução do disco.

Interromper a reprodução de CDs de áudio ou DVDs (fn+f10)

As teclas de acesso **fn+f10** interrompem a reprodução de CDs de áudio ou DVDs.

Reproduzir a faixa anterior de CDs de áudio ou DVDs (fn+f11)

As teclas de acesso **fn+f11** seleccionam a faixa anterior do CD de áudio ou DVD que está a ser reproduzido.

Reproduzir a faixa seguinte de CDs de áudio ou DVDs (fn+f12)

As teclas de acesso **fn+f12** seleccionam a faixa seguinte do CD de áudio ou DVD a ser reproduzido.

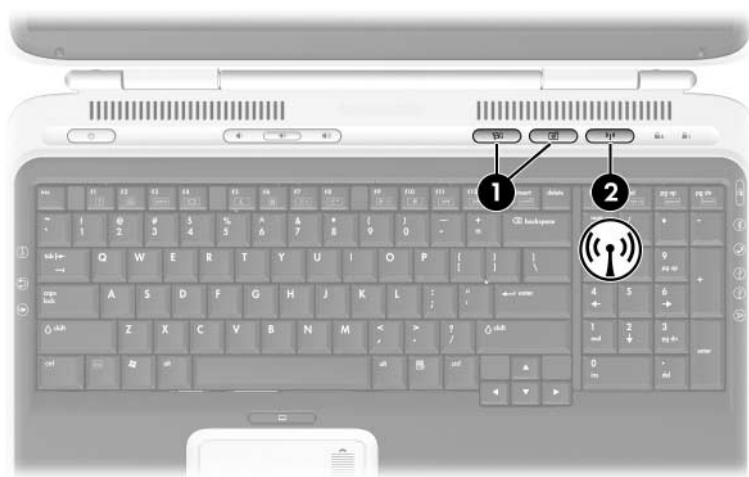
Teclado numérico

O teclado numérico é constituído por 17 teclas que podem ser utilizadas como as teclas de um teclado numérico externo.



Botões Quick Launch

Os botões Quick Launch permitem-lhe aceder às aplicações de software ou activar dispositivos de rede sem fios através de uma única tecla (somente em alguns modelos).



| Componente | Descrição |
|---------------------------------|--|
| 1 Botões Quick Launch | <p>Inicia aplicações multimédia, de imagem digital ou de música (varia consoante o modelo).</p> <p>Para designar novamente outra aplicação a um botão Quick Launch, consulte "Utilização de atribuições e esquemas personalizados", mais adiante neste capítulo.</p> |
| 2 Botão da comunicação sem fios | <p>Liga e desliga dispositivos de rede sem fios (somente em alguns modelos).</p> |

Utilização de atribuições e esquemas personalizados

É possível atribuir os botões Quick Launch a quaisquer aplicações de software, a destinos da Internet ou de rede ou a ficheiros de dados. Por exemplo, um botão Quick Launch pode ser configurado para abrir:

- seu explorador de Internet ou uma página Web preferida
- uma aplicação, como por exemplo Microsoft Word
- um documento, como por exemplo uma folha de cálculo de Excel.

As atribuições de botões podem ser agrupadas em esquemas. Ao seleccionar um esquema, só estarão activas as atribuições de botões correspondentes. As atribuições de botões e esquemas podem ser definidas, alteradas ou eliminadas na janela dos botões Quick Launch.

Para programar um botão Quick Launch:

1. Seccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch**.
2. No separador **Média**, seccione uma aplicação, documento, pasta ou Web site para o botão que deseja programar.

Alimentação eléctrica

Seleccionar fontes de energia



AVISO: Este notebook foi projectado para executar aplicações exigentes com a potência máxima. Como resultado de um aumento do consumo de energia, é normal o aquecimento do notebook durante a utilização contínua. Para evitar possíveis desconfortos ou queimaduras, não bloqueie as aberturas nem utilize o notebook em seu colo por períodos prolongados. O notebook está em conformidade com os limites de temperatura das superfícies expostas ao utilizador definidos pelo International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

O notebook pode funcionar com energia *interna* fornecida através de baterias ou *externa*, por meio de um transformador de CA e outros dispositivos. A tabela seguinte descreve as melhores fontes de energia para tarefas gerais.

| Tarefa | Fonte de alimentação recomendada |
|--|---|
| Trabalhar na maior parte das aplicações. | <ul style="list-style-type: none">■ Bateria carregada no notebook.■ Energia externa fornecida por meio de um dos seguintes dispositivos:<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Transformador de CA<input type="checkbox"/> Dispositivo de expansão opcional do notebook da HP |
| Carregar ou calibrar a bateria no notebook. | <p>Energia externa fornecida através de:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Transformador de CA■ Dispositivo de expansão opcional do notebook da HP |
| Instalar ou alterar o software do sistema ou gravar em CD. | <p>Energia externa fornecida através de:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Transformador de CA■ Dispositivo de expansão opcional do notebook da HP |

Considerações acerca dos modos de suspensão, hibernação e encerramento

Esta secção descreve as opções de suspensão, hibernação e encerramento e explica quando aplicá-las. Os modos de suspensão e hibernação são recursos de economia de energia que podem ser activados pelo utilizador ou pelo sistema.

Suspensão

O modo de suspensão reduz o fornecimento de energia aos componentes do sistema que não estão a ser utilizados. Depois de iniciado esse modo, o trabalho é guardado na memória de acesso aleatório (RAM) e o ecrã é limpo.



ATENÇÃO: Para evitar que a bateria descarregue por completo, não deixe o notebook no modo de suspensão por longos períodos. Ligue-o a uma fonte de energia externa se não pretender utilizar o notebook por períodos prolongados.

- Nem sempre será necessário guardar seu trabalho antes de iniciar o modo de suspensão, mas é recomendável que o faça.
- Com o notebook no modo de suspensão, a luz de alimentação/suspensão fica intermitente.

Ao sair do modo de suspensão, o trabalho regressa ao ecrã no ponto em que o deixou.

Hibernação



ATENÇÃO: Se a configuração do sistema do notebook for alterada durante a hibernação, talvez não consiga retomar o seu trabalho. Quando o notebook estiver no modo de hibernação:

- Não agregue ou remova módulos de memória.
- Não introduza ou remova a unidade interna de disco rígido.
- Não ligue ou desligue dispositivos externos.
- Não introduza ou remova CDs ou DVDs.
- Não introduza placas PC Card, SD Memory Card, SDIO Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, Smart Media Card, xD Picture Card ou MultiMediaCard.

O modo de hibernação tira um instantâneo da memória actual do sistema, guarda-o no disco rígido e desliga o equipamento. Ao restaurar o sistema após a hibernação, o trabalho retorna ao ecrã exactamente no ponto em que o deixou.

Quando for possível, guarde o seu trabalho antes de iniciar o modo de hibernação para evitar a perda de dados. Não altere a configuração do notebook durante o modo de hibernação.

Se não conseguir sair do modo de hibernação depois de restaurar a energia, o sistema solicitará que exclua os dados de restauro e reinicie o equipamento. Os dados não guardados serão perdidos. Caso se tenha definido uma palavra-passe de ligação, deverá introduzi-la para sair do modo em questão.

O modo de hibernação está activado por padrão, mas pode ser desactivado. Para reduzir o risco da perda de energia quando a carga da bateria do equipamento estiver muito fraca, desactive o modo de hibernação apenas durante a calibragem da bateria.



ATENÇÃO: Se o modo de hibernação estiver desactivado e a bateria do notebook estiver muito fraca, o sistema não guardará de forma automática a memória.

- » Para verificar se o modo de hibernação está activado, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**. Certifique-se de que a caixa de verificação **Permitir hibernação** está seleccionada.
-



Se estiver desactivada, a hibernação não aparecerá na janela Opções de energia como opção de alimentação.

Encerramento

Os procedimentos de encerramento desligam o notebook. Pode optar por deixar a bateria no notebook ou por guardá-la noutro local, dependendo da forma como trabalha:

- Se a mantiver no notebook, a bateria será carregada sempre que o equipamento estiver ligado à energia externa, além de proteger o seu trabalho em caso de falha na energia eléctrica.
- A bateria descarrega-se mais rapidamente quando ligada ao notebook, mesmo quando o equipamento está desligado, do que quando é removida do equipamento e armazenada num local arejado e seco.

Iniciar os modos de suspensão e hibernação ou o encerramento

As secções a seguir descrevem quando é necessário iniciar os modos de suspensão e hibernação e quando encerrar seu notebook.

Quando deixar o seu trabalho

Active o modo de suspensão para curtos períodos e o modo de hibernação para longos períodos ou para economizar energia.

O período em que a bateria pode suportar os modos de suspensão e hibernação ou manter a carga varia consoante a configuração do notebook e o estado da bateria.

- A activação do modo de suspensão deixa o ecrã vazio e consome menos energia do que o notebook ligado. O trabalho regressa rapidamente ao ecrã quando se sai do modo de suspensão.
- A activação do modo de hibernação limpa o ecrã e consome bem menos energia do que o modo de suspensão. O regresso ao trabalho guardado no modo de hibernação é mais demorado do que o regresso ao trabalho guardado no modo de suspensão, mas é mais rápido do que regressar ao trabalho manualmente, depois de reiniciar o notebook.

Para prolongar o tempo de vida útil da bateria quando o equipamento estiver desligado ou guardado por longos períodos de tempo, encerre o notebook, retire a bateria e guarde-a em um lugar fresco e seco.

Quando a fonte de alimentação externa não é fiável

Se o fornecimento de energia externa não for fiável (por exemplo, devido a uma tempestade eléctrica), guarde seu trabalho e active o modo de hibernação, encerre o notebook ou trabalhe com a bateria.

Quando estiver a utilizar médias



ATENÇÃO: Não entre no modo de suspensão ou hibernação durante a utilização de médias. Ao fazê-lo, poderá resultar na degradação de áudio e vídeo, bem como na perda do recurso de reprodução dos mesmos.

Os modos de suspensão e hibernação interferem na utilização de médias. Se a suspensão ou hibernação for iniciada acidentalmente durante a utilização de médias (CDs ou DVDs):

- Pode ser apresentada a mensagem de aviso "Ao colocar o computador em modo de hibernação ou de suspensão, a reprodução poderá parar. Deseja continuar?" Seleccione **Não**. (O áudio e o vídeo podem ser retomados. Caso contrário, pode necessitar de reiniciar o disco.)
- Caso inicie a suspensão ou hibernação e não apareça nenhum aviso, saia do modo de hibernação ou suspensão e reinicie o disco.
 - Saia do modo de hibernação premindo rapidamente o botão de alimentação/suspensão.
 - Saia do modo de suspensão premindo rapidamente o botão de alimentação/suspensão, utilizando o painel táctil ou premindo uma tecla do teclado.

Utilizar as definições de alimentação predefinidas

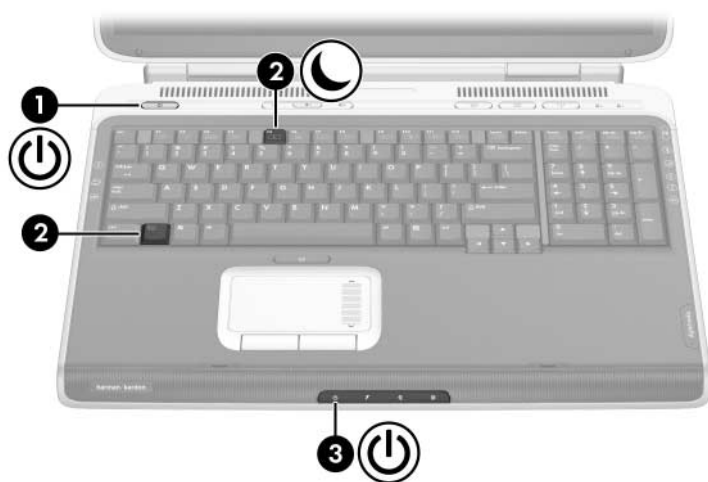
Esta secção explica os procedimentos predefinidos de suspensão, hibernação e encerramento e contém informações acerca da activação e desactivação do ecrã.

Pode alterar muitas definições consoante as suas preferências. Caso deseje alterar as definições predefinidas, consulte a secção "[Gerir as opções de energia](#)" posteriormente neste capítulo.


Identificar os indicadores e controlos de alimentação

Os procedimentos de suspensão, hibernação, encerramento e de apresentação do ecrã utilizam os seguintes controlos e indicadores:

- ❶ Botão de alimentação/suspensão
- ❷ Tecla de acesso Iniciar o modo de suspensão (**fn+f5**)
- ❸ Luz de alimentação/suspensão



Activar e desactivar o notebook e o ecrã

| Tarefa | Procedimento | Resultados |
|-----------------------|--|--|
| Ligar o notebook. | <p>Prima o botão de alimentação/suspensão.</p> <p> Ao premir esse botão, o notebook sai dos modos de suspensão, hibernação ou encerramento.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão acende-se. ■ É carregado o sistema operativo. |
| Encerrar o notebook.* | <p>Guarde o trabalho e feche todas as aplicações abertas. Em seguida:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima o botão de alimentação/suspensão e siga as instruções apresentadas no ecrã (se surgir alguma) acerca de como encerrar o notebook. <p>-ou-</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Encerre o notebook consoante o sistema operativo, utilizando os procedimentos a seguir: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Seleccione Iniciar > Desligar o computador > Desactivar. <input type="checkbox"/> Prima a tecla com o logótipo do Windows e seleccione Desligar o computador > Desactivar. | <ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão será apagada. ■ O sistema operativo será encerrado. ■ O notebook desligará. |

*Se o sistema não responder e for impossível encerrar o notebook com este procedimento, consulte a secção a seguir, "[Utilizar procedimentos de encerramento de emergência](#)".

Utilizar procedimentos de encerramento de emergência



ATENÇÃO: Os procedimentos de encerramento de emergência resultam na perda dos dados não guardados.

Se o notebook não responde e não for possível utilizar os procedimentos de encerramento habituais do Windows, experimente os seguintes procedimentos de encerramento de emergência na sequência em que aparecem:



- Prima **ctrl+alt+delete**. Faça clique no botão **Encerrar** e seleccione a tarefa **Encerrar** na lista.
- Prima o botão de alimentação/suspensão por ao menos 4 segundos.
- Desligue o notebook da energia externa e remova a bateria.

Para obter instruções acerca da remoção de baterias, consulte a secção "[Substituir baterias](#)" mais adiante neste capítulo.

Entrar ou sair do modo de suspensão

| Tarefa | Procedimento | Resultado |
|--|--|---|
| Iniciar o modo de suspensão | <p>Quando o notebook estiver ligado, execute um dos seguintes procedimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima as teclas de acesso fn+f5. ■ Seleccione Iniciar > Desligar o computador > Suspender. | <ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão torna-se intermitente. ■ O ecrã fica vazio. |
| Permitir que o sistema inicie o modo de suspensão. | <ul style="list-style-type: none"> ■ Se o notebook estiver a funcionar com a bateria, o sistema entrará no modo de suspensão após 10 minutos de inactividade do notebook (configuração predefinida). ■ Se o notebook estiver a funcionar com a energia externa, o sistema não entrará no modo de suspensão. ■ Alterar as definições de alimentação e tempo limite na janela Opções de energia. | <ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão torna-se intermitente. ■ O ecrã fica vazio. |
| Sair do modo de suspensão iniciado pelo utilizador ou pelo sistema | <p>Proceda de um dos seguintes modos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima o botão alimentação/suspensão. ■ Prima qualquer tecla no teclado. ■ Toque no painel táctil para activá-lo. | <ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão acende-se. ■ O trabalho regressa ao ecrã. |

Entrar e sair do modo de hibernação

| Tarefa | Procedimento | Resultado |
|--|---|---|
| Iniciar o modo de hibernação | <p>Quando o notebook estiver ligado, execute um dos seguintes procedimentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Prima rapidamente o botão alimentação/suspensão. ■ Seleccione Iniciar > Encerrar > Hibernar. (Se não for apresentada a opção Hibernar, prima sem soltar a tecla shift.) <p> Se o notebook estiver no modo de suspensão, será necessário sair desse modo antes de activar o modo de hibernação.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão apaga-se. ■ O ecrã fica vazio. |
| Permitir que o sistema inicie o modo de hibernação (com a hibernação activada) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Com o notebook funcionando com a bateria, o sistema iniciará o modo de hibernação após 30 minutos de inactividade ou quando a carga da bateria estiver muito fraca. ■ Se o notebook estiver a funcionar com a energia externa, o sistema não iniciará o modo de hibernação. ■ Altere as definições de alimentação e tempo limite na janela Opções de energia. | <ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão apaga-se. ■ O ecrã fica vazio. |
| Sair do modo de hibernação iniciado pelo utilizador ou pelo sistema | <p>Prima o botão alimentação/suspensão.</p> <p> Se o sistema iniciou o modo de hibernação porque a bateria estava muito fraca, ligue o equipamento à energia externa ou insira uma bateria carregada antes de premir o botão de alimentação/suspensão.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ■ A luz de alimentação/suspensão acende-se. ■ O trabalho regressa ao ecrã. |

Gerir as opções de energia

Muitas das definições de energia padrão, tais como os tempos de espera e alarmes, podem ser alteradas na janela Opções de energia. Por exemplo, pode definir alertas sonoros para avisá-lo quando a bateria estiver fraca.

Por padrão, quando o notebook estiver ligado:

- Prima rapidamente o botão de alimentação/suspensão para iniciar o modo de hibernação.
- Se premir as teclas de acesso **fn+f5**, designadas por "botão de suspensão" no sistema operativo, o modo de suspensão será iniciado.
- O interruptor do ecrã desliga-o somente em alguns modelos. Esse interruptor é activado ao fechar o ecrã.

Aceder à janela Opções de energia

Para alterar a função do botão de alimentação/suspensão, das teclas de acesso **fn+f5** ou do interruptor do ecrã:

1. Seccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Avançadas**.
 - ☐ Para alterar a função do botão de alimentação/suspensão, seccione uma função da lista **Ao premir o botão de alimentação/suspensão do computador**.
 - ☐ Para alterar a função das teclas de acesso **fn+f5**, seccione uma função da lista **Ao premir o botão de suspensão do computador**.
 - ☐ Para alterar a função do interruptor do ecrã, seccione uma função da lista **Ao baixar a tampa do portátil**.
2. Seccione **OK**.



A função de hibernação estará disponível nas listas dos botões de alimentação/suspensão, suspensão e no interruptor do ecrã somente se a função de hibernação estiver activada.

Ver o ícone Indicador de energia

O ícone Indicador de energia muda de forma para indicar se o notebook está a funcionar com a bateria ou com energia externa. Seleccione o ícone para visualizar a janela Opções de energia.

Para ocultar ou mostrar o ícone Indicador de energia na barra de tarefas:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Avançadas**.
2. Seleccione ou limpe a caixa de verificação **Mostrar sempre o ícone na barra de tarefas**.
3. Seleccione **OK**.



Caso não consiga ver o ícone que colocou na barra de tarefas, é possível que esteja oculto. Seleccione a seta ou a barra vertical localizada na barra de tarefas e amplie-a para visualizar os ícones.

Definir ou alterar esquemas de energia

O separador Esquemas de energia da janela Opções de energia atribui níveis de energia aos componentes do sistema. Pode atribuir vários esquemas, caso o notebook esteja a funcionar a bateria ou a energia externa.

Também pode definir um esquema de energia que inicie o modo de suspensão ou desligue o ecrã ou a unidade de disco rígido após um intervalo de tempo especificado.

Para definir o esquema de energia:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Esquemas de energia**.
2. Seleccione o esquema que pretende modificar e ajuste as opções nas listas apresentadas no ecrã.
3. Seleccione **Aplicar**.

Definir a solicitação da palavra-passe de suspensão

Pode adicionar um recurso de segurança que solicite uma palavra-passe de utilizador de Windows quando o notebook sair do modo de Suspensão.

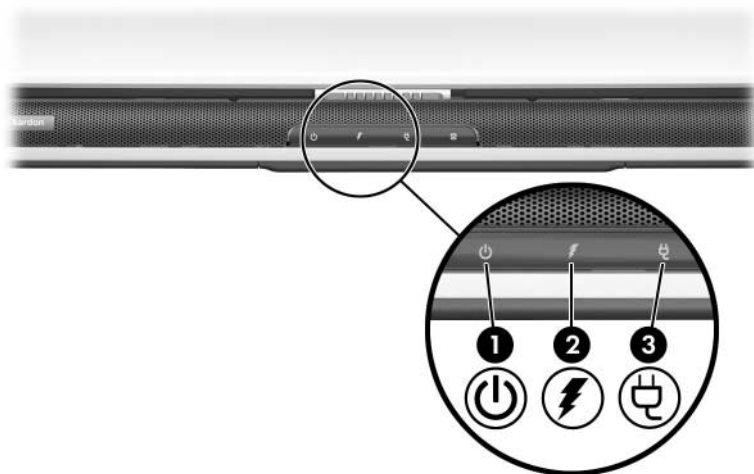
Para definir pedidos de palavras-passe:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Avançadas**.
2. Seleccione a caixa de verificação **Perguntar a palavra-passe quando o notebook reiniciar o trabalho**.
3. Seleccione **OK**.

Utilizar alimentação por bateria

Identificar as luzes de energia

Os procedimentos da bateria referem-se às luzes do painel frontal mostradas a seguir.



| Componente | Descrição |
|--------------------------------|---|
| ❶ Luz de alimentação/suspensão | Acesa: o notebook está ligado. Intermitente: o notebook está no modo de suspensão. |
| ❷ Luz da bateria | Acesa: a bateria está a ser carregada. Intermitente: a bateria está fraca. |
| ❸ Luz de energia CA | Acesa: o notebook está a receber energia CA. |

Comutar entre a energia externa e da bateria

O notebook comuta entre a alimentação CA e a alimentação por bateria, consoante a disponibilidade da fonte de alimentação CA externa, sempre prevalecendo a alimentação CA. Caso o notebook disponha de uma bateria carregada e esteja a funcionar com energia CA externa, o equipamento comutará a energia fornecida pela bateria somente se o transformador CA estiver desligado do equipamento.

Se mantiver a bateria no notebook, esta será carregada sempre que o equipamento estiver ligado à energia externa, além de proteger o seu trabalho em caso de falha na energia eléctrica. Por outro lado, a bateria do notebook ficará ligeiramente descarregada mesmo quando o aparelho estiver desligado.

Para aumentar a duração da bateria, remova-a se não pretende utilizar o notebook por um período de 2 semanas ou mais. Para obter mais informações, consulte a secção "[Guardar baterias](#)" adiante neste capítulo.

Carregar baterias

A bateria é carregada sempre que o notebook está ligado à energia externa através de um transformados de CA.

A bateria pode ser carregada quando o notebook é ligado ou desligado, mas o processo de carga é mais rápido quando o equipamento está desligado. Quando notebook está ligado, a bateria pode não carregar, o tempo de carregamento pode ser mais longo ou pode variar consoante a actividade do sistema.

Monitorizar a carga da bateria

Obter informações precisas acerca da carga

Para aumentar a precisão dos indicadores de carga das baterias, proceda do seguinte modo:

- Permita que a bateria descarregue totalmente antes de a carregar.
- Carregue-a totalmente. Até a bateria nova pode exibir informações imprecisas acerca da carga se não foi totalmente carregada.
- O carregamento e descarregamento completos da bateria reduzirão a necessidade de calibragem.

Exibir informações acerca da carga da bateria

Para visualizar as informações de carga da bateria, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Indicador de energia**.

O indicador de energia apresenta o estado da bateria em percentagem e tempo:

- A percentagem indica a quantidade de carga restante na bateria.
- O tempo indica o tempo aproximado de funcionamento da bateria *se continuar a fornecer energia no ritmo actual*. Por exemplo, o tempo restante diminuirá se iniciar a reprodução de um DVD e aumentará se interromper a reprodução.

Gestão de estados de bateria fraca

É possível alterar alguns alertas de bateria fraca e algumas respostas do sistema na janela Opções de energia do sistema operativo. As informações apresentadas nesta secção descrevem os alertas e respostas do sistema definidos de fábrica. As preferências definidas na janela Opções de energia não afectam as luzes da bateria ou de energia.

Identificar estados de bateria com carga fraca

Esta secção oferece explicações acerca de como identificar quando a bateria está fraca.

Bateria fraca

Quando a bateria que constitui a única fonte de alimentação disponível no notebook estiver fraca (5 por cento da carga total), sua luz começará a piscar.

Bateria muito fraca

Se não solucionar o problema da carga da bateria, o sistema entrará no estado crítico de bateria muito fraca (3 por cento da carga total).

Quando a bateria estiver muito fraca, proceda do seguinte modo:

- Se o modo de hibernação estiver activado e se o notebook estiver ligado ou em modo de suspensão, o equipamento entrará no modo de hibernação.
- Se desactivar o modo de hibernação e se o notebook estiver ligado ou em modo de suspensão, o equipamento permanecerá em suspensão por alguns momentos e, em seguida, será encerrado. O trabalho que não tiver sido guardado será perdido.

Para verificar se a hibernação está activada:

1. Seleccionar **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**.
2. Certifique-se de que a caixa de verificação **Activar o suporte para hibernação** está seleccionada.

Solucionar problemas de bateria com carga fraca



ATENÇÃO: Se o notebook estiver com a bateria muito fraca e tiver entrado no modo de hibernação, não reponha a alimentação até que a luz de alimentação/suspensão não se apague.

Quando existe energia externa disponível

Para solucionar problemas de carga da bateria quando há alimentação externa disponível, conecte o transformador CA.

Quando existe uma bateria carregada disponível

Para solucionar o problema quando a bateria estiver fraca quando houver outra bateria carregada disponível, desligue o notebook ou inicie o modo de hibernação, introduza a bateria carregada e, em seguida, ligue o notebook.

Quando não existem fontes de energia disponíveis

Para resolver estados de carga fraca quando não houver fonte de energia disponível, inicie o modo de hibernação ou guarde seu trabalho e desligue o notebook.

Quando o notebook não consegue sair do modo de hibernação

Para solucionar situações de bateria fraca quando o notebook não dispuser da energia necessária para sair do modo de hibernação, proceda da seguinte forma:

1. Introduza uma bateria carregada ou ligue-o à energia externa.
2. Saia do modo de hibernação, premindo rapidamente o botão de alimentação/suspensão.

Calibrar baterias

Quando calibrar

Mesmo que a bateria seja muito utilizada, normalmente não será necessário calibrá-la mais de uma vez por mês. Não é necessário calibrar baterias novas antes da primeira utilização. Calibre a bateria sob as seguintes condições:

- Quando o indicador de carga da bateria parecer impreciso.
- Quando observar uma alteração significativa no tempo de funcionamento da bateria.
- Quando a bateria não for utilizada por um mês ou mais.

Como efectuar a calibragem

Para efectuar a calibragem, é necessário carregar, descarregar e recarregar completamente a bateria.

Carregar a bateria

Carregue a bateria enquanto o notebook estiver em uso. Para carregar a bateria:

1. Introduza a bateria no notebook. Para obter instruções, consulte a secção "[Substituir baterias](#)", mais adiante neste capítulo.
2. Ligue o notebook à fonte de energia externa. (A luz da bateria acende-se enquanto a bateria carrega.)
3. Deixe o notebook ligado à energia externa até a bateria estar completamente carregada. A luz da bateria apaga-se.

Descarregar a bateria

O modo de hibernação está activado por padrão, mas pode desactivá-lo. Antes de iniciar o descarregamento completo, desactive o modo de hibernação. Para tanto, proceda da seguinte forma:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**.
2. Limpe a caixa de verificação **Permitir hibernação**.
3. Clique em **Aplicar**.



ATENÇÃO: Se não pretender utilizar o notebook durante o descarregamento, guarde o trabalho antes de iniciar o processo.

Para descarregar completamente a bateria, proceda do seguinte modo:

1. Seleccione o ícone de energia na barra de tarefas ou **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Esquemas de energia**.
2. Anote todas as definições da coluna **Ligado à corrente** e todas as definições da coluna **A trabalhar com baterias** para que as possa repor após a calibragem.
3. Utilize as listas para definir cada item em ambas as colunas para **Nunca**.
4. Seleccione **OK**.
5. Retire o notebook da fonte de energia externa, mas não o desligue.
6. Coloque o notebook para funcionar com a bateria até a descarregar completamente. A luz da bateria ficará intermitente quando o notebook atingir o estado de bateria fraca. Quando a bateria está completamente descarregada, a luz da bateria apaga-se e o notebook desliga-se.

Se utilizar o notebook ocasionalmente durante o procedimento de descarregamento e tiver definido tempos de espera para economia de energia, espere o seguinte comportamento do sistema durante o processo de descarregamento:

- O monitor não se desliga automaticamente.
- A velocidade da unidade de disco rígido não diminui automaticamente quando o notebook está inactivo.
- O modo de suspensão não é iniciado pelo sistema.

Recarregar a bateria

1. Ligue o notebook à energia externa e mantenha-o ligado até que a bateria esteja completamente recarregada e a sua luz esteja apagada.

Pode utilizar o notebook durante o recarregamento da bateria, mas o processo de carga será mais rápido com o notebook desligado.
2. Seleccione o ícone de energia na barra de tarefas ou **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Esquemas de energia**.
3. Introduza novamente as definições de cada item registadas anteriormente nas colunas **Ligado à corrente** e **A trabalhar com baterias**.
4. Seleccione **OK**.



ATENÇÃO: Após efectuar a calibragem da bateria, reactive o modo de hibernação. Para voltar a activar a hibernação, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar** e em seguida seleccione a caixa de verificação **Permitir hibernação**.

Guardar baterias

Se não pretender utilizar ou ligar o notebook durante mais de duas semanas, remova e guarde a bateria.



ATENÇÃO: Para impedir danos numa bateria, não a exponha a temperaturas elevadas durante períodos alargados.

As temperaturas elevadas aceleram o descarregamento automático de baterias armazenadas. Para prolongar a carga da bateria guardada, ponha-a num local fresco e seco.

Utilize a tabela seguinte para fazer uma estimativa do período durante o qual pode guardar uma bateria em segurança. Os tempos de armazenamento indicados baseiam-se numa bateria com 50 por cento de carga total. Uma bateria completamente carregada pode ser guardada de maneira segura por mais tempo.

| Intervalo de temperatura em °C | Intervalo de temperatura em °F | Tempo de armazenamento seguro |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 46°–60° | 115°–140° | Menos de um mês |
| 26°–45° | 79°–113° | Não mais de três meses |
| 0°–25° | 32°–77° | 1 ano |

Procedimentos e definições para a conservação da bateria

Utilize os seguintes procedimentos e definições de conservação para prolongar a duração da bateria:

- Desactive quaisquer ligações sem fios e de rede local (LAN) e saia das aplicações de modem quando não as estiver a utilizar.
- Não deixe o notebook ligado à alimentação CA por longos períodos de tempo.
- Desligue todos os dispositivos externos que utilizam a alimentação do notebook. A duração da bateria não é afectada pelos dispositivos externos ligados à fonte de alimentação externa.
- Interrompa ou remova qualquer placa PC Card que não esteja a ser utilizada. Para obter mais informação, consulte a secção "[Utilizar placas PC Card](#)" no [Capítulo 6](#).
- Desactive ou retire o cartão de memória digital (SD Memory Card, SDIO Card, MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick Pro, xD Picture Card ou SmartMedia) que não esteja a ser utilizado.
- Reduza a luminosidade do ecrã.
- Diminua o volume do sistema.
- Desligue o dispositivo que estiver ligado à tomada S-vídeo.
- Se abandonar o trabalho, entre no modo de suspensão ou hibernação ou encerre o notebook.
- Selecciona um período de espera curto de 5 minutos ou menos para o tempo limite do monitor. Para aceder às definições do tempo limite do monitor, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Indicador de energia**. Selecciona um período de espera curto na lista **Desligar o monitor e**, em seguida, seleccione **OK**.

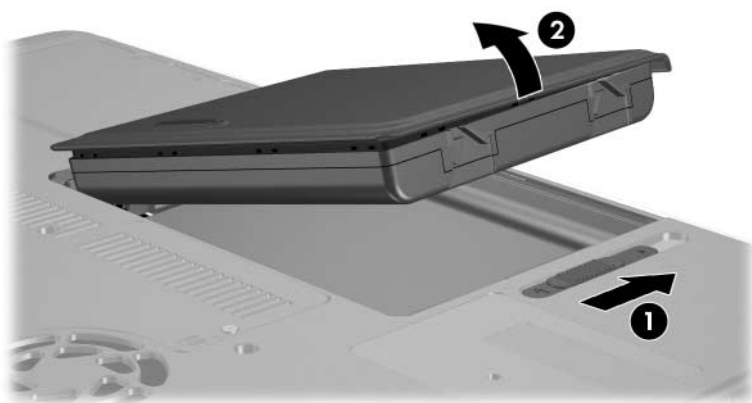
Substituir baterias



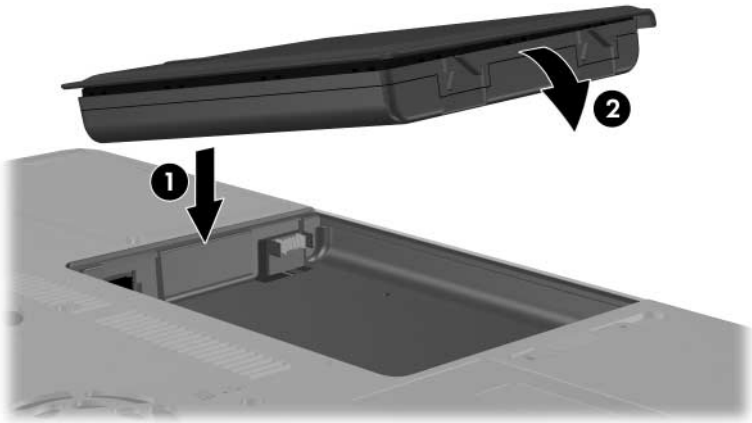
ATENÇÃO: Para impedir a perda de trabalho ao remover uma bateria que constitua a única fonte de alimentação, entre no modo de hibernação ou desligue o notebook antes de removê-la.

Para substituí-la:

1. Vire o notebook para baixo.
 - ❑ Para remover a bateria, deslize o fecho de libertação ❶. A bateria solta-se. Retire a bateria do seu compartimento ❷.



- ❑ Para introduzir a bateria, insira a patilha de alinhamento da bateria na ranhura de alinhamento do notebook e incline a bateria para baixo até que esteja devidamente encaixada.



2. Para restaurar do modo de hibernação ou ligar o notebook, prima o botão de ligação.

Eliminar baterias usadas

Para obter informações acerca da reciclagem ou eliminação de baterias usadas, consulte o manual *Informações reguladoras e de segurança* no CD *Documentação do notebook*.

Utilizar os altifalantes

Os altifalantes internos reproduzem som estéreo das aplicações, do sistema operativo, jogos, médias, Internet e outras fontes.



Se algum dispositivo externo como um auscultador estiver ligado à tomada correspondente, os altifalantes internos serão desactivados.



Utilizar os controlos de volume

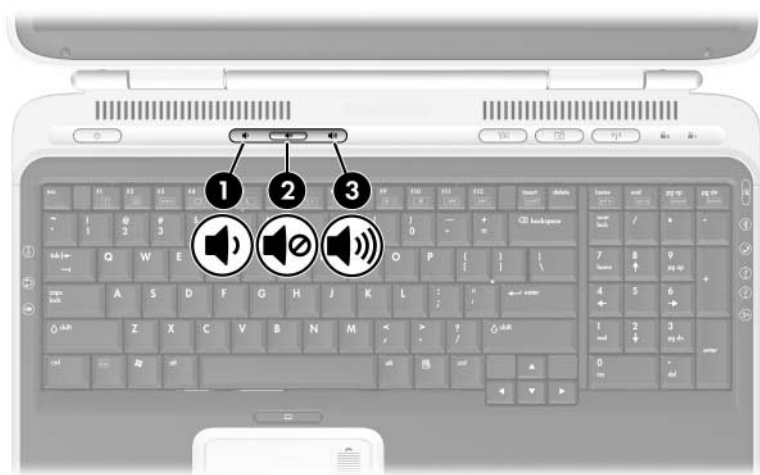
Ajuste o volume com os botões de volume correspondentes do notebook ou com os controlos de volume disponíveis no sistema operativo e em algumas aplicações multimédia. O botão de silenciar o volume do notebook substitui todas as definições de volume do software.

Para ajustar o volume com os botões de volume do notebook:

- Para diminuir o volume, prima o botão ❶.
- Prima o botão de silenciar o volume ❷ para silenciar ou restaurar o som.

Quando o volume está silenciado, a luz de volume silenciado, no botão de silenciar o volume, acende-se. Quando se restaura o volume, a luz de silenciar o volume apaga-se.

- Para aumentar o volume, prima o botão ❸.



Para aceder aos controlos de volume do sistema operativo, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Sons, voz e dispositivos de áudio > Sons e dispositivos de áudio** e seleccione o separador **Volume**.

- Para aceder a controlos adicionais de qualidade de som como balanço, por exemplo, seleccione o botão **Avançadas** sob Volume do dispositivo.
- Para exibir o ícone de volume na barra de tarefas, seleccione a caixa de verificação **Colocar um ícone de volume na barra de tarefas** e seleccione **OK**.

Ligar dispositivos de áudio externos

Identificação das tomadas de áudio

O notebook possui duas tomadas de áudio:

- A tomada do microfone ❶, por vezes chamada tomada de entrada de *áudio*, permite ligar um microfone monoaural opcional.
- A tomada de auscultadores ❷, por vezes designada por tomada de *saída de áudio*, possibilita a ligação de auscultadores ou altifalantes estéreos externos.



Utilizar a tomada de microfone

Ao ligar microfones à tomada de entrada de microfone, utilize microfones monoaurais com fichas de 3,5 mm. Recomenda-se um microfone de condensador electreto monoaural.

- Se ligar um microfone estéreo, o som do canal esquerdo será gravado em ambos os canais.
- Se ligar um microfone dinâmico, pode não ser obtida a sensibilidade recomendada.

Utilizar a tomada de auscultadores



AVISO: Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores.



ATENÇÃO: Para impedir possíveis danos nos dispositivos externos, não ligue fichas monoaurais (som de canal único) à tomada do auscultador.

A tomada do auscultador também é utilizada para as funções áudio/vídeo, tal como um televisor ou vídeo.

Quando ligar algum dispositivo à tomada de auscultadores:

- ☐ Somente utilize fichas de 3,5 mm.
- ☐ Para obter uma melhor qualidade de som, utilize auscultadores de 24 a 32 ohm.
- ☐ Os altifalantes internos serão desactivados.

Ligar dispositivos S-vídeo

Ligar o áudio

A tomada de S-vídeo aceita somente sinais de vídeo.

Numa configuração que combine funções de rádio e vídeo, tal como reproduzir filme em DVD no notebook e exibi-lo no televisor, é necessário um cabo de áudio padrão de 3,5 mm à venda na maioria das lojas de artigos electrónicos.

Para ligar o cabo de áudio, proceda da seguinte forma:

1. Ligue a extremidade de som estéreo do cabo de áudio à tomada de auscultadores do notebook.
2. Ligue a outra extremidade do cabo à tomada de *entrada de áudio* do dispositivo externo.

Ligar o vídeo

Para transmitir sinais de vídeo por meio da tomada S-vídeo, é necessário um cabo padrão S-vídeo, à venda na maioria das lojas de artigos electrónicos.

Para ligar o cabo S-vídeo:

1. Ligue uma das extremidades do cabo S-vídeo à respectiva tomada no notebook.



2. Ligue a outra extremidade do cabo à *entrada* S-vídeo do dispositivo externo.
3. Se nenhuma imagem for exibida no dispositivo externo, reinicie o notebook.

Ver imagens de vídeo

Para ver imagens no ecrã do notebook ou no monitor de um dispositivo de vídeo, ambos equipamentos devem estar ligados.

Para comutar a imagem entre o ecrã do notebook e o monitor do dispositivo de vídeo, prima as teclas de acesso **fn+f4**. As teclas de acesso **fn+f4** comutam a imagem entre o ecrã do notebook e o monitor do dispositivo de vídeo e mostra ambas em simultâneo.

Mudar o formato de cores de televisão

Os formatos de cores de televisão são modos pelos quais os sinais de vídeo da televisão são enviados e recebidos. Para enviar sinais entre o notebook e um televisor, tanto o notebook como o televisor devem utilizar o mesmo formato de cores.

O formato NTSC é comum nos Estados Unidos, no Canadá, no Japão e na Coreia do Sul. O formato PAL é comum na Europa, na China, na Rússia e na África. Já o formato PAL-M é comum no Brasil. Outros países da América do Sul e da América Central utilizam NTSC, PAL ou PAL-M.

Para alterar o formato de cores:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Aparência e temas > Ecrã > separador Definições**.
2. Seleccione o botão **Avançadas** separador > **ATI Exibição**.
3. Seleccione o botão **TV** separador > **Formato**.
4. Seleccione um formato de televisão:
 - a. Para seleccionar um formato pelo nome, seleccione **Formato**, um formato na lista e, em seguida, o botão **OK**.
 - b. Para seleccionar o formato predefinido para uma região ou país, escolha **País/Região**, seleccione uma localização na lista e, em seguida, o botão **OK**.
5. Quando lhe for pedido, reinicie o notebook.

Utilizar o software multimédia

O notebook dispõe de várias aplicações multimédia para reproduzir, criar e administrar médias digitais. A maioria das aplicações pode ser acedida a partir de um ícone no ambiente de trabalho ou a partir de **Iniciar** > menu **Todos os programas**. As outras aplicações podem ser fornecidas em disco.

Para obter informações gerais sobre como instalar uma aplicação a partir de um CD ou uma aplicação que esteja pré-carregada mas não pré-instalada, consulte a secção "Instalar software adicional" no guia *Ajuda e suporte* fornecido com o notebook.

A maioria das aplicações multimédia inclui um ficheiro de ajuda que poderá aceder a partir da barra de menus da aplicação ou do ícone no directório da mesma. Algumas aplicações também incluem iniciações.

Pode obter suporte ao cliente HP para qualquer aplicação multimédia fornecida com o seu notebook.



Alguns CDs e DVDs contêm software de outras empresas, como o PCFriendly. Se o disco a ser introduzido contiver algum software de reprodução que seja de outra empresa, a instalação será solicitada. Se preferir utilizar aplicações compatíveis com seu notebook, cancele a instalação do reprodutor e feche a janela de instalação.

Antes de utilizar uma aplicação de multimédia, é recomendado que leia as secções que compõem este capítulo.

Seleccionar aplicações multimédia

O software de multimédia fornecido com o seu notebook é determinado pela região e modelo do seu notebook.

A lista a seguir descreve os recursos de algumas das aplicações de multimédia que possivelmente tenham sido fornecidas com o seu notebook.

- A aplicação Apple iTunes pode ser utilizada para reproduzir CDs de áudio, copiar música em ou de CDs, escutar rádio pela Internet, descarregar canções e buscar e organizar ficheiros de música.
- O Microsoft Windows Media Player pode ser utilizado para reproduzir CDs e DVDs, copiar música em ou de CDs, escutar rádio e buscar e organizar ficheiros de música.
- A aplicação Sonic RecordNow! pode ser utilizada para criar cópias de segurança de dados ou áudio de CDs e DVDs, transferir ficheiros de áudio de CDs ao disco rígido, além de criar discos de áudio.
- O InterVideo WinDVD Player pode ser utilizado para reproduzir DVDs ou CDs de vídeo.
- O Windows MovieMaker pode ser utilizado para criar e editar filmes caseiros utilizando procedimentos básicos de arrastar e largar.
- O InterVideo WinDVD Creator pode ser utilizado para criar, editar e copiar filmes para um DVD ou CD de vídeo ou para exibir um grupo de imagens estáticas como uma apresentação de diapositivos.

O seu notebook pode incluir aplicações de multimédia adicionais. Assegure-se de explorar:

- Os ícones do seu ambiente de trabalho.
- As aplicações listadas em **Iniciar > Todos os programas**.
- Os itens pré-carregados que poderão estar disponíveis em **Iniciar > Todos os programas > SW Setup**.

InterVideo WinDVD Player

O InterVideo WinDVD Player é uma aplicação que lhe permite reproduzir filmes em DVD ou CDs de vídeo. O WinDVD Player encontra-se pré-instalado no seu notebook.



Alguns DVDs incluem programas de reprodução de DVDs de terceiros, como o PCFriendly, que podem interferir com o WinDVD.

Reinstalar o WinDVD Player

Se o WinDVD Player foi desinstalado e um DVD que contém um programa de reprodução de terceiros foi inserido, lhe será pedido que instale o programa de reprodução de terceiros.

Se prefere utilizar o WinDVD Player, recuse a instalação da aplicação de terceiros, feche a janela de instalação e reinstale o WinDVD Player.

Para reinstalar o WinDVD Player:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os programas > Configuração do software**. (É carregado o assistente de configuração e apresentada uma lista de aplicações.)
2. Seleccione **WinDVD** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Para obter mais informação acerca do uso do WinDVD Player, seleccione a opção **Ajuda** na barra de menus do WinDVD Player.

Reproduzir CDs de vídeo ou DVDs

Para obter a melhor qualidade de reprodução, guarde e feche todos os ficheiros e software que não sejam relativos à reprodução do DVD ou CD de vídeo.

Se o DVD apresentar a mensagem de erro "Playback of content from this region is not permitted" (Reprodução do conteúdo a partir desta região não é permitida), interrompa a reprodução, mude a definição da região e reinicie o DVD. Para obter informações acerca da mudança das definições de região, consulte a secção "[Alterar definições da região do DVD](#)" mais adiante neste capítulo.

Para reproduzir o DVD ou CD de vídeo, proceda do seguinte modo:

1. Introduza o DVD ou CD de vídeo na unidade óptica.
2. Active o WinDVD para iniciar a reprodução do vídeo:
 - ❑ Se a janela do Microsoft Windows XP AppPicker for apresentada no ecrã, seleccione **Reproduzir vídeo utilizando o WinDVD**.
 - ❑ Se essa janela não aparecer no ecrã, seleccione **Iniciar > Todos os programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã.



Depois de colocar o DVD na unidade, pode ocorrer uma breve pausa antes da reprodução automática abrir o DVD e o WinDVD Player.

Alterar definições da região do DVD

A maior parte dos DVDs que contêm ficheiros com direitos de autor também contêm códigos de região. Esses códigos ajudam a proteger os direitos de autor internacionalmente.

Somente é possível reproduzir DVDs que contenham código de região se esse código corresponder à definição regional da unidade de DVD-ROM.

Caso contrário, quando introduzir o DVD será apresentada a mensagem "Playback of content from this region is not permitted" (Reprodução do conteúdo a partir desta região não é permitida). Para reproduzir o DVD, altere a definição de região da unidade de DVD-ROM.



ATENÇÃO: A definição de região da unidade de DVD-ROM só pode ser alterada 5 vezes.

- A definição de região seleccionada pela quinta vez torna-se a definição de região permanente da unidade.
- O número de vezes que ainda pode alterar a região é apresentado no campo **Remaining times until permanent (Vezes restantes até permanente)** na janela do WinDVD. O número do campo inclui a quinta alteração, que será permanente.

Para alterar a definição de região da média:

1. Abra o WinDVD Player por meio de uma das seguintes operações:
 - ☐ Selecciono o ícone do **WinDVD** localizado na barra de tarefas.
 - ☐ Selecciono **Iniciar > Todos os programas > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Faça clique com o botão direito na janela do WinDVD Player.
3. Selecciono **Setup (Configuração)**.
4. Selecciono o separador **Region (Região)**.
5. Selecciono o botão da região.
6. Selecciono **OK**.

Criar CDs

Seu sistema inclui um utilitário de transferência de dados que lhe permite criar ou duplicar mídias ópticas. Antes de criar CDs, instale a aplicação utilizando o CD de instalação fornecido com o notebook.



Se a unidade óptica do notebook possuir o recurso DVD+RW, os DVDs podem ser utilizados com o utilitário de criação de CDs para armazenar grandes porções de dados em disco. Para gravar filmes em DVD, consulte a secção "[Criar DVDs com o InterVideo WinDVD Creator](#)" mais adiante neste capítulo.

Quando o utilitário de criação de CDs estiver instalado no notebook, um ícone será apresentado em **Iniciar** > **Todos os programas**.

Para obter mais informações acerca dos recursos do utilitário de criação de CDs ou seu uso, consulte a documentação fornecida com o utilitário.

Preparar o utilitário de criação de CDs



ATENÇÃO: Para evitar a perda de trabalho e danos ao CD ou DVD:

- Antes de gravar dados no disco, ligue o notebook a alguma fonte de energia externa fiável. Não efectue gravações no disco com o equipamento a funcionar com energia da bateria.
 - Antes de gravar um disco, feche todas as aplicações abertas (incluindo protecções de ecrã e software anti-vírus), com excepção do utilitário de criação de CDs.
 - Não faça cópias directamente de um disco a outro ou da unidade de rede a um disco. Em vez disso, faça cópias do disco ou da unidade de rede à unidade de disco rígido e, em seguida, passe as cópias da unidade de disco rígido para o disco final.
 - Não escreva com o teclado nem mova o notebook durante a gravação do disco. O processo de gravação é sensível a vibrações.
-

Seleccionar médias de gravação

É recomendado o uso de médias de alta qualidade que correspondam à velocidade máxima da unidade óptica. O notebook pode gravar ou realizar cópias em CDs que permitem uma única gravação (CD-R) ou em CDs regraváveis, que permitem gravações que podem ser eliminadas posteriormente (CD-RW).



Para gravar dados em CD, utilize um disco CD-R ou CD-RW vazio no qual a formatação não tenha sido finalizada. Para obter mais informações acerca de como seleccionar a média a utilizar com o utilitário de criação de CDs, consulte a documentação incluída com o utilitário.

Responder ao pedido UDF

Na primeira vez que introduzir o CD na unidade óptica, pode ser-lhe solicitado para instalar o leitor Universal Disk Format (UDF - formato universal de disco).

O leitor UDF vem pré-instalado em alguns modelos de notebook. Se o leitor UDF já está instalado no seu notebook, poderá utilizar CDs criados com a aplicação Drag-to-Disc em qualquer unidade óptica compatível em computadores sem o Drag-to-Disc, contanto que seleccione a opção de unidade Make this disc readable on any DVD-ROM drive option during the eject process (Fazer com que este disco seja lido em qualquer unidade de DVD-ROM durante o processo de ejeção).

Criar DVDs com o InterVideo WinDVD Creator

O InterVideo WinDVD Creator permite criar e editar filmes e gravá-los em DVD. Antes de criar DVDs, instale essa aplicação utilizando o CD de instalação, fornecido com alguns modelos de notebook. Esta aplicação não será instalada com êxito a menos que o notebook esteja equipado com uma unidade óptica com o recurso DVD+RW.

Preparar para a utilização do InterVideo WinDVD Creator



ATENÇÃO: Para evitar a perda de trabalho e danos ao DVD:

- Antes de gravar dados no DVD, ligue o notebook a uma fonte de energia externa fiável. Não efectue gravações em DVDs com o equipamento a trabalhar com a energia da bateria.
 - Antes de criar o DVD, feche todas as aplicações em uso (incluindo protecções de ecrã e software antivírus), excepto o InterVideo WinDVD Creator.
 - Não copie dados directamente de um DVD para outro DVD ou de uma unidade de rede para um DVD. Em vez disso, copie de um DVD ou unidade de rede para a unidade de disco rígido e, em seguida, copie dessa unidade para o DVD.
 - Durante a gravação do DVD, não mova o notebook nem utilize seu teclado. O processo de gravação é sensível a vibrações.
-

Seleccionar médias de gravação

Recomenda-se a utilização de médias de alta qualidade que correspondam à velocidade máxima da unidade óptica. O notebook pode gravar ou realizar cópias em DVDs que permitem uma única gravação (DVD+R) ou em DVDs regraváveis, que permitem gravações que podem ser eliminadas posteriormente (DVD+RW).



Para gravar dados em DVD, utilize um disco DVD-R ou DVD-RW vazio no qual a formatação não tenha sido finalizada. Para obter mais informações acerca da escolha de médias para utilizar com o WinDVD Creator, seleccione **Ajuda** na barra de menus da aplicação WinDVD Creator.

Criar DVDs

Para abrir o InterVideo WinDVD Creator, seleccione **Iniciar > Todos os programas > InterVideo WinDVD Creator > InterVideo WinDVD Creator**.

Para obter instruções acerca da criação de DVDs, seleccione a opção **Ajuda** na barra de menus da aplicação WinDVD Creator.

Recomendações dos recursos de segurança

Pode utilizar os recursos de segurança do seu notebook para proteger o seu equipamento, as suas informações pessoais e os seus dados de diversos tipos de riscos.

É possível que alguns dos recursos de segurança sejam dispensáveis em determinados ambientes. No entanto, recomendamos enfaticamente que siga os procedimentos de segurança descritos neste capítulo e que utilize:

- Software anti-vírus,
- Actualizações do Windows,
- Software de firewall,
- Palavras-passe.

A tabela "[Referência rápida aos recursos de segurança](#)" a seguir pode ajudá-lo a decidir que outros recursos de segurança utilizar.



O objectivo das soluções de segurança é desempenhar a função de impedimento. Essas soluções não evitam que o equipamento seja roubado ou manipulado incorrectamente.

Referência rápida aos recursos de segurança

| Para proteger o equipamento contra | Utilize como recurso de segurança |
|--|--|
| Vírus informáticos. | Software anti-vírus Norton |
| Acesso não autorizado a informações pessoais ou do seu notebook. | <ul style="list-style-type: none">■ Actualizações do Windows■ Software de firewall■ Palavra-passe do administrador da HP, que protege as informações do sistema no utilitário de configuração* |
| Utilização não autorizada do notebook. | <ul style="list-style-type: none">■ QuickLock■ Palavra-passe de ligação * |
| Acesso não autorizado ao utilitário de configuração. | Palavra-passe de administrador da HP* |
| Acesso não autorizado ao conteúdo do disco rígido. | DriveLock |
| Arranque não autorizado a partir de algum CD. | Desactivação de dispositivos* |
| Remoção não autorizada do notebook. | Ranhura do cabo de segurança (com cabo de segurança opcional) |

*As definições do recurso de segurança são efectuadas no utilitário de configuração. O utilitário de configuração não é uma utilidade do Windows à qual pode aceder premindo a tecla **f10** quando o notebook é reiniciado ou iniciado. Os procedimentos para utilizar o utilitário de configuração para definir preferências de segurança são detalhados neste capítulo. Para obter informações sobre como ver informações de sistema e utilizar outros recursos do utilitário de configuração, consulte a secção "[Utilizar o utilitário de configuração](#)" no [Capítulo 9](#).

Software anti-vírus

Quando se utiliza o notebook para correio electrónico, rede ou acesso à Internet, o equipamento fica exposto a vírus informáticos. Esses vírus podem desactivar o seu sistema operativo, as aplicações ou os utilitários ou ainda provocar o mau funcionamento dos mesmos.

O software anti-vírus pode detectar a maior parte dos vírus, destruí-los e, muitas vezes, reparar os danos que possam ter causado. Para proteger o notebook contra vírus recentemente descobertos, o software anti-vírus deverá estar actualizado.

O Norton AntiVirus está pré-instalado no seu notebook. Para obter informações sobre como utilizar e actualizar o software Norton AntiVirus, seleccione **Iniciar > Todos os programas > Norton AntiVirus > Ajuda e suporte**.

Para obter mais informações acerca de vírus informáticos, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**. Escreva vírus no campo **Procurar** e prima a tecla **enter**.

Actualizações críticas de segurança para Windows XP

Junto com seu notebook encontrará o disco *Critical Security Updates for Windows XP (Actualizações críticas de segurança para Windows XP)* que lhe fornecerá actualizações adicionais posteriores à configuração do seu equipamento. Durante toda a vida útil do computador, a Microsoft continuará a actualizar o seu sistema operativo e colocará essas actualizações à disposição em seu Web site.

Para actualizar o seu sistema operativo utilizando o disco *Critical Security Updates for Windows XP (Actualizações críticas de segurança para Windows XP)*:

1. Introduza o disco na unidade. O disco iniciará a aplicação de instalação automaticamente.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar as actualizações. Este processo poderá demorar alguns minutos.
3. Remova o disco.



ATENÇÃO: Como novos vírus de computador são detectados a todo instante, é recomendável a instalação de todas as actualizações críticas assim que receber o aviso da Microsoft. É recomendável executar o Windows Update mensalmente para instalar as últimas actualizações recomendadas e actualizações de controladores da Microsoft e da HP.

Software de firewall

Quando utiliza o notebook para enviar mensagens de correio electrónico, aceder à rede ou à Internet, é possível que pessoas não autorizadas obtenham informações pessoais, acerca do seu notebook e seus dados. O firewall controla todo o tráfego de entrada e saída do computador incluindo recursos tais como a petição de palavra-passe, alarmes automáticos e interfaces de utilizador de configuração.

Para proteger sua privacidade, é recomendável que utilize algum software de firewall. Seu notebook é fornecido com um software de firewall pré-instalado. Consulte a ajuda online do próprio software de firewall para obter mais informações.



Em algumas situações, o firewall pode bloquear o acesso a jogos na Internet, interferir na partilha de ficheiros ou de impressoras numa rede ou bloquear anexos de mensagens de correio electrónico autorizados. Para solucionar esse problema temporariamente, desactive o firewall, execute a tarefa com a qual interfere e reactive-o. Para solucionar o problema permanentemente, reconfigure o firewall.

QuickLock

As teclas de acesso **fn+f6** iniciam o recurso de segurança QuickLock do sistema operativo.

O QuickLock protege o seu notebook apresentando o ecrã de acesso ao sistema operativo. Quando o ecrã de acesso é apresentado, não é possível aceder ao notebook enquanto não for introduzida uma palavra-passe de utilizador ou administrador do Windows.

Para poder utilizar o recurso QuickLock, será necessário definir uma palavra-passe de utilizador ou administrador do Windows. Para obter instruções, consulte o Centro de ajuda e suporte seleccionando **Iniciar > Ajuda e suporte**.

- Para iniciar o QuickLock, prima **fn+f6**.
- Para sair do QuickLock, introduza a sua palavra-passe de utilizador ou administrador do Windows.

Palavras-passe

Registar as suas palavras-passe



ATENÇÃO: Para evitar a perda de acesso a itens protegidos por palavras-passe, registre as suas palavras-passe num lugar seguro, longe do seu notebook.

As palavras-passe oferecem um alto grau de segurança. Por exemplo, se definir tanto uma palavra-passe de ligação como uma palavra-passe de administrador da HP e esquecer ambas, não poderá iniciar o seu notebook ou sair da hibernação até que um fornecedor de serviços reinicialize o notebook.

Para assegurar que os dados, utilitários e recursos do notebook que protege com sua palavra-passe continuem disponíveis, registre suas palavras-passe e armazene-as num lugar seguro, longe do seu notebook.

Para contactar um fornecedor de serviços, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte** ou consulte a versão impressa do folheto *Worldwide Telephone Numbers* (Números de telefone de todo o mundo, disponível somente em inglês), fornecido com o notebook.

Gerir palavras-passe da HP e do Windows

Algumas opções de palavra-passe são fornecidas pelo seu software HP e outras pelo seu sistema operativo. A tabela a seguir resume as palavras-passe mais comuns da HP e do Windows. Para obter informações sobre palavras-passe adicionais do Windows, como palavras-passe de protecção de ecrã, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Sugestões para gerir palavras-passe da HP e do Windows são fornecidas na tabela a seguir.

| Palavras-passe da HP | Função |
|--|---|
| Palavra-passe de configuração do administrador da HP | Protege o acesso ao utilitário de configuração. |
| Palavra-passe de ligação | Protege o acesso ao conteúdo do notebook quando é iniciado, reiniciado ou restaurado da hibernação. |

| Palavras-passe do Windows | Função |
|---------------------------------|--|
| Palavra-passe de administrador* | Protege o acesso com nível de administrador Windows ao conteúdo do notebook. |
| Palavra-passe do utilizador* | <p>Protege o acesso à conta de utilizador do Windows.</p> <p>Para proteger o acesso ao conteúdo do notebook ao sair do modo de suspensão, configure a solicitação de palavra-passe para a apresentação do ecrã. Consulte a secção "Definir a solicitação da palavra-passe de suspensão" no Capítulo 3.</p> |

*Para obter informações sobre como definir a palavra-passe de administrador ou de utilizador do Windows, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Pode utilizar o mesmo texto nas palavras-passe da HP e do Windows, com as seguintes considerações:

- O texto das palavras-passe da HP pode ser qualquer combinação de até oito letras e números, e não é sensível à utilização de maiúsculas ou minúsculas.
- As palavras-passe da HP devem ser definidas e introduzidas com o mesmo tipo de teclas. Por exemplo, um palavra-passe da HP definida com teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico. Para obter informações sobre o teclado numérico, consulte a secção "[Teclado numérico](#)" no [Capítulo 2](#).

Embora possa utilizar o mesmo texto em várias palavras-passe, as palavras-passe da HP e do Windows funcionam de forma independente. Mesmo que utilize o mesmo texto numa palavra-passe da HP e noutra do Windows, terá que definir a palavra-passe da HP no utilitário de configuração e a do Windows no seu sistema operativo.



Embora os seus nomes sejam semelhantes, a palavra-passe de administrador da HP e do Windows têm funções diferentes. Por exemplo, a palavra-passe de administrador do Windows não pode ser utilizada para aceder ao utilitário de configuração e a palavra-passe de administrador da HP não permitirá o acesso de administrador ao conteúdo do notebook. Pode, no entanto, utilizar o mesmo texto para ambas as palavras-passe.

Palavra-passe de ligação

A palavra-passe de ligação impede a utilização não autorizada do notebook. Uma vez definida, deve ser introduzida sempre que ligar, reinicializar ou restaurar o notebook do modo de hibernação. As palavras-passe de ligação:

- Não é apresentada no ecrã enquanto são definida, introduzida, alterada ou eliminada.
- Deve ser definida e introduzida com as mesmas teclas. Por exemplo, uma palavra-passe de ligação definida com teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico.
- Pode incluir qualquer combinação de até 8 letras e números, e não é sensível à utilização de maiúsculas ou minúsculas.

Definir palavras-passe de ligação

A palavra-passe de ligação é definida no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração ligando o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Power-On Password (Palavra-passe de ligação)** e prima **enter**.
3. Escreva a palavra-passe no campo **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e prima **enter**.
4. Escreva a palavra-passe no campo **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e prima **enter**.
5. Quando a mensagem de configuração for exibida, prima **enter** para guardar as suas preferências.
6. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e em seguida siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

Alterar palavras-passe de ligação

A palavra-passe de ligação é alterada no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração ligando o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Power-On Password (Palavra-passe de ligação)** e prima **enter**.
3. Escreva a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir a palavra-passe actual)** e prima **enter**.
4. Escreva a nova palavra-passe no campo **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e prima **enter**.
5. Escreva a palavra-passe no campo **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e prima **enter**.
6. Quando a mensagem de configuração for exibida, prima **enter** para guardar as suas preferências.
7. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

Eliminar palavras-passe de ligação

A palavra-passe de ligação é eliminada no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração ligando o notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Power-On Password (Palavra-passe de ligação)** e prima **enter**.
3. Escreva a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir a palavra-passe actual)** e prima a tecla **enter** três vezes. Ao premir a tecla **enter** em cada um dos campos de palavra-passe restantes indica que está a eliminar, e não a alterar, a palavra-passe.
4. Quando a mensagem de configuração for exibida, prima **enter** para guardar as suas preferências.
5. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

Introduzir uma palavra-passe de ligação

Na solicitação de palavra-passe de ligação, escreva a palavra-passe utilizando as mesmas teclas que utilizou para defini-las. Em seguida prima **enter**. Após três tentativas sem êxito, reinicie o notebook e tente novamente.

Palavra-passe de administrador da HP

As palavras-passe de administrador da HP protegem as definições de configuração e as informações de identificação do sistema no utilitário de configuração. Para obter mais informações sobre o utilitário de configuração, consulte a secção "[Utilizar o utilitário de configuração](#)" no [Capítulo 9](#).

Após definir a palavra-passe de administrador da HP, é necessário introduzi-la para aceder ao utilitário de configuração. A palavra-passe de administrador da HP:

- Não substitui a palavra-passe de administrador do Windows. Para obter mais informações sobre como combinar palavras-passe da HP com as do Windows, consulte a secção "[Gerir palavras-passe da HP e do Windows](#)" anteriormente neste capítulo.
- Não são apresentadas ao serem definidas, introduzidas, alteradas ou eliminadas.
- Devem ser definidas e introduzidas com as mesmas teclas. Por exemplo, uma palavra-passe de administrador da HP definida com as teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico.
- Pode incluir qualquer combinação de até 8 letras e números e não é sensível à utilização de maiúsculas ou minúsculas.
- É denominada *Administrator Password* (Palavra-passe de administrador) no utilitário de configuração.

Configurar palavra-passe de administrador da HP

A palavra-passe de administrador da HP é definida no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração do notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Administrator Password (Palavra-passe do administrador)** e prima **enter**.
3. Escreva a palavra-passe no campo **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e prima **enter**.
4. Escreva a palavra-passe no campo **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e prima **enter**.
5. Quando a mensagem de configuração for apresentada, prima **enter** para guardar as suas preferências.
6. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

Alterar a palavra-passe de administrador da HP

A palavra-passe de administrador da HP pode ser alterada no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração do notebook. Prima a tecla **F10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Administrator Password (Palavra-passe do administrador)** e prima **enter**.
3. Escreva a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir a palavra-passe actual)** e prima **enter**.
4. Escreva a nova palavra-passe no campo **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e prima **enter**.
5. Escreva a palavra-passe no campo **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e prima **enter**.
6. Quando a mensagem de configuração for exibida, prima **enter** para guardar as suas preferências.
7. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **F10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

Eliminar a palavra-passe de administrador da HP

A palavra-passe de administrador da HP pode ser eliminada no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração do notebook. Prima a tecla **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Administrator Password (Palavra-passe do administrador)** e prima **enter**.
3. Escreva a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir a palavra-passe actual)** e prima a tecla **enter** três vezes. Ao premir a tecla enter em cada um dos campos de palavra-passe restantes indica que está a eliminar, e não a alterar, a palavra-passe.
4. Quando a mensagem de configuração for apresentada, prima **enter** para guardar as suas preferências.
5. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

Introduzir palavras-passe de administrador da HP

Na solicitação da palavra-passe de administrador apresentada quando premir **f10** para abrir o utilitário de configuração, introduza a sua palavra-passe de administrador da HP com as mesmas teclas que utilizou para definir a palavra-passe. Em seguida, prima **enter**. Após três tentativas de introdução da palavra-passe de administrador da HP sem êxito, reinicie o notebook e volte a tentar.

Utilizar o DriveLock



ATENÇÃO: Se esqueceu sua palavra-passe do DriveLock, o disco rígido ficará permanentemente bloqueado e não poderá ser utilizado.

O DriveLock impede o acesso não autorizado ao conteúdo da unidade de disco rígido. Após a aplicação da protecção do DriveLock à unidade, deve introduzir a palavra-passe para ter acesso ao seu conteúdo.

Definir palavras-passe do DriveLock

Para ter acesso às definições do DriveLock no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração do notebook. Prima **F10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > DriveLock Password (Palavra-passe do DriveLock)** e prima **enter**.
3. Leia o aviso e prima **enter**.
4. Escreva a nova palavra-passe no campo **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e prima **enter**.
5. Escreva a palavra-passe no campo **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e prima **enter**.
6. Para confirmar a protecção do DriveLock para a unidade seleccionada, escreva DriveLock no campo de confirmação e, em seguida, prima **F10**.
7. Prima a tecla **enter** para continuar.
8. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **F10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

Introduzir palavras-passe do DriveLock

O sistema solicitará a palavra-passe do DriveLock sempre que reiniciar o notebook.

Para introduzir a palavra-passe do DriveLock:

- » Escreva a nova palavra-passe no campo **Enter DriveLock Password (Introduzir palavra-passe do DriveLock)** e prima **enter**.



Depois de três tentativas incorrectas, reinicie o notebook e tente novamente.

Alterar a palavra-passe do DriveLock

Para ter acesso às definições do DriveLock no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração do notebook. Prima **F10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > DriveLock Password (Palavra-passe do DriveLock)** e prima **enter**.
3. Escreva a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir a palavra-passe actual)** e prima **enter**.
4. Escreva a nova palavra-passe no campo **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e prima **enter**.
5. Escreva a palavra-passe no campo **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e prima **enter**.
6. Quando a mensagem de configuração for apresentada, prima **enter** para guardar suas alterações.
7. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **F10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

Eliminar a protecção do DriveLock

Para ter acesso às definições do DriveLock no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração do notebook. Prima **F10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > DriveLock Password (Palavra-passe do DriveLock)** e prima **enter**.
3. Escreva a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir a palavra-passe actual)** e prima **enter** 3 vezes. (Ao premir a tecla enter em cada um dos campos de palavra-passe restantes indica que está a eliminar, e não a alterar, a palavra-passe.)
4. Quando a mensagem de configuração for apresentada, prima **enter** para guardar suas alterações.
5. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **F10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

Desactivar dispositivos

Para permitir uma utilização limitada do seu notebook, pode desactivar recursos específicos do equipamento. Por exemplo, pode desactivar o recurso de arranque do notebook a partir de um CD e ainda assim permitir a utilização de todos os demais recursos.

Os recursos do notebook são desactivados ou reactivados no utilitário de configuração:

1. Abra o utilitário de configuração do notebook. Prima **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Device Security (Segurança de dispositivos)** e prima **enter**.
3. Utilize as teclas de seta para escolher um item. Em seguida:
 - ☐ Para desactivar um item, prima **f5** ou **f6** para mudar valor do campo do item para **Desactivar**. Prima **enter**.
 - ☐ Para reactivar um item, prima **f5** ou **f6** para mudar o valor do campo do item para **Activar**. Prima **enter**.
4. Quando a solicitação de confirmação correspondente à sua preferência for apresentada, prima **enter** para guardar.
5. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado no Windows.

Cabo de segurança

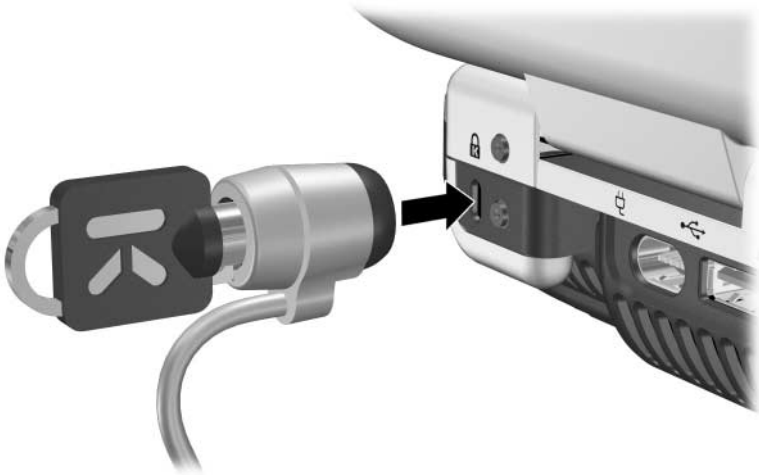
Para ajudar a proteger o seu notebook, utilize um cabo de segurança (adquirido separadamente).



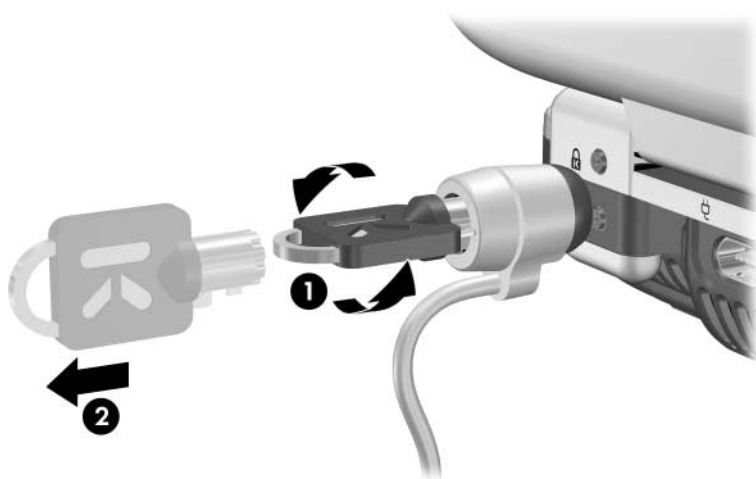
As soluções de segurança foram concebidas para criar impedimentos. Essas soluções não evitam que o equipamento seja roubado ou manipulado incorrectamente.

Como prender cabos de segurança:

1. Prenda o cabo de segurança a algum objecto fixo (como uma mesa, por exemplo).
2. Introduza o cabo de segurança na ranhura correspondente.



3. Vire a chave no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio ❶, retire a chave ❷ e guarde-a num lugar seguro.



Para retirar o cabo de segurança, execute o processo anterior na ordem inversa.

Opções de hardware e actualizações

Dispositivos externos

As tomadas, fichas e portas descritas neste manual são compatíveis com os dispositivos externos padrão.

- Para obter informações acerca de quais tomadas, fichas ou portas deve utilizar, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.
- Para obter informações acerca de como instalar ou carregar qualquer software exigido pelo dispositivo, como um controlador, por exemplo, consulte a documentação fornecida com o equipamento.

Para ligar dispositivos externos padrão ao notebook, proceda da seguinte forma:

1. Se for ligar dispositivos eléctricos, desligue-os antes.
2. Ligue o dispositivo à conexão do notebook.
3. Se for um dispositivo eléctrico, ligue o cabo de energia a uma tomada com ligação à terra.
4. Ligue o dispositivo.

Para remover dispositivos externos padrão do notebook, desligue-os. Em seguida, separe-os do notebook.



Se o notebook não reconhece o dispositivo, reinicie o equipamento.

Ligar monitores ou projectores

Para ligar monitores ou projectores externos ao notebook, introduza o cabo do monitor na porta para monitores externos, situada na parte posterior do notebook.



Se o monitor ou projector externo devidamente ligado não exibir a imagem, experimente premir as teclas de acesso **fn+f4** para comutar a imagem para o monitor.

Ligar dispositivos USB

USB (Universal Serial Bus) é uma interface de hardware que pode ser utilizada para ligar dispositivos externos, tais como um teclado, rato, unidade, impressora, digitalizador ou concentrador USB ao notebook ou a um dispositivo de expansão opcional da HP.

O concentrador é um dispositivo de ligação que pode ser eléctrico ou não. Os concentradores USB podem ser ligados às respectivas portas do notebook ou a outros dispositivos USB. É provável que o concentrador admita a ligação de vários dispositivos USB.

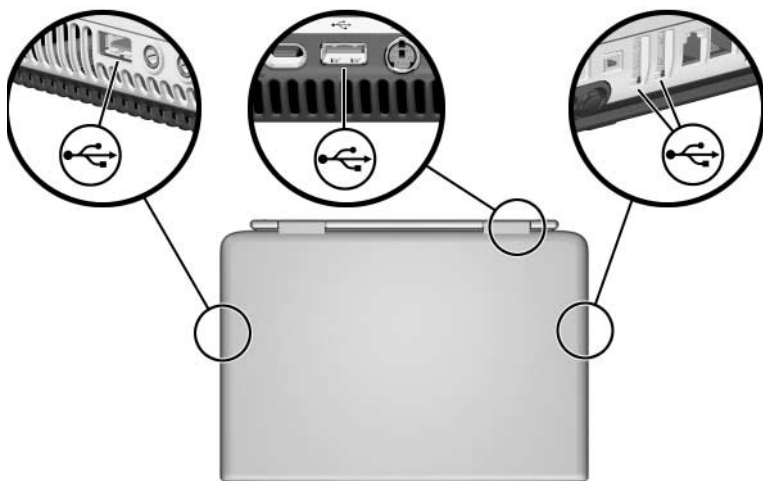
- Os concentradores eléctricos devem ser ligados à energia externa.
- Os concentradores não-eléctricos devem ser ligados a uma porta USB do notebook ou a uma porta de um concentrador eléctrico.

As portas USB do notebook aceitam USB 2.0 e dispositivos anteriores.

É possível que alguns dispositivos USB necessitem de software de suporte adicional, normalmente fornecido com o dispositivo. Para obter mais informações e instruções para a instalação do software, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

Utilizar dispositivos USB

Para utilizar um dispositivo USB, ligue-o em uma das 4 portas USB do seu notebook.



O suporte USB 1.1 para tecnologias anteriores está activado por padrão. Isto dará suporte a um teclado ou concentrador USB ligado a uma porta USB do notebook durante o arranque (antes do carregamento do Windows) ou numa aplicação ou utilitário que não seja do Windows.

Ligar dispositivos 1394

IEEE 1394 é uma interface de hardware que pode ser utilizada para ligar dispositivos multimédia ou de armazenamento de dados de alta-velocidade ao notebook. Digitalizadores, câmaras de fotos e câmaras de vídeo digitais muitas vezes exigem uma ligação 1394.

Talvez seja necessário carregar controladores específicos e software adicional antes de utilizar alguns dispositivos 1394. Para obter mais informações sobre o software específico de cada dispositivo, consulte a documentação do aparelho ou visite o Web site do fornecedor ou do fabricante.

A porta 1394 do notebook ilustrada a seguir oferece suporte a dispositivos IEEE 1394a.



Utilizar placas PC Card

As placas PC Card são acessórios do tamanho de um cartão de crédito concebidos para satisfazer as especificações padrão da Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA). A ranhura da placa PC Card do notebook admite placas PC Card de 32 bits (CardBus) e 16 bits.

Pode utilizar as placas PC Card para acrescentar funções de modem, som, capacidade de armazenamento, comunicação sem fios ou câmara digital ao notebook.

Seleccionar placas PC Card

Pode utilizar placas PC Card Tipo I ou Tipo II. O equipamento não admite placas PC Card Tipo III e nem Zoom Video.

Configurar as placas PC Card



ATENÇÃO: Se instalar todo o software ou qualquer dos activadores facultados pelo fabricante da placa PC Card, talvez não seja possível utilizar outras placas PC Card. Se, na documentação fornecida com a placa PC Card, for solicitada a instalação de controladores de dispositivo:

- Instale apenas os controladores de dispositivos correspondentes ao seu sistema operativo.
- Não instale qualquer outro software, como serviços de placa, serviços de ranhuras ou activadores que possam também ser fornecidos pelo fabricante da placa PC Card.

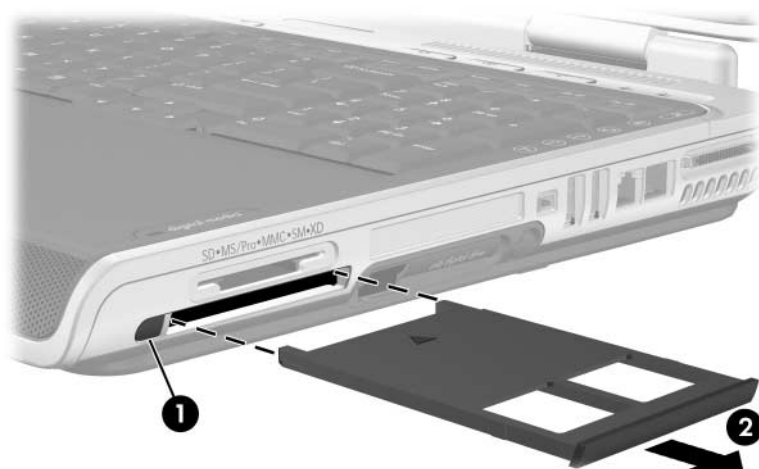
Introduzir placas PC Card



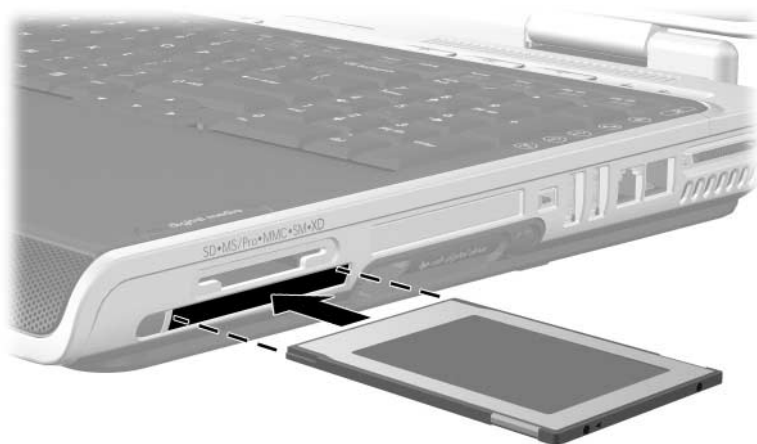
ATENÇÃO: Para impedir que as conexões da placa PC Card sejam danificadas:

- Exerça o mínimo de força ao introduzir a placa PC Card na ranhura para PC Card correspondente.
- Não mova ou transporte o notebook com a placa PC Card instalada.

1. Prima o botão de ejeção da placa PC Card ❶ para projectá-lo para fora e prima-o novamente para abrir a tampa da ranhura da placa PC Card.
2. Retire a tampa da ranhura da placa PC Card ❷.



3. Segure a placa PC Card com a etiqueta voltada para cima e com as conexões orientadas para o notebook.
4. Faça deslizar cuidadosamente a placa para o interior da ranhura até que se encaixe devidamente.



Interromper o funcionamento e remover placas PC Card

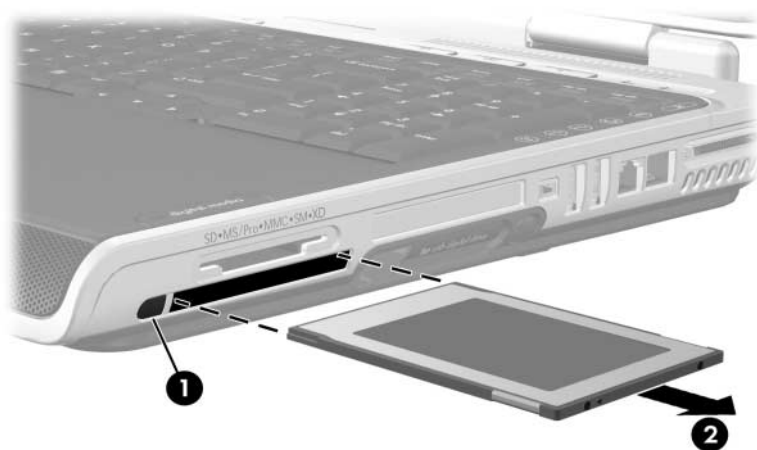


ATENÇÃO: Para impedir a perda de trabalho ou que o sistema pare de responder, interrompa o funcionamento da placa PC Card antes de removê-la.



Esse procedimento, mesmo se o dispositivo não estiver a ser utilizado, economizará energia.

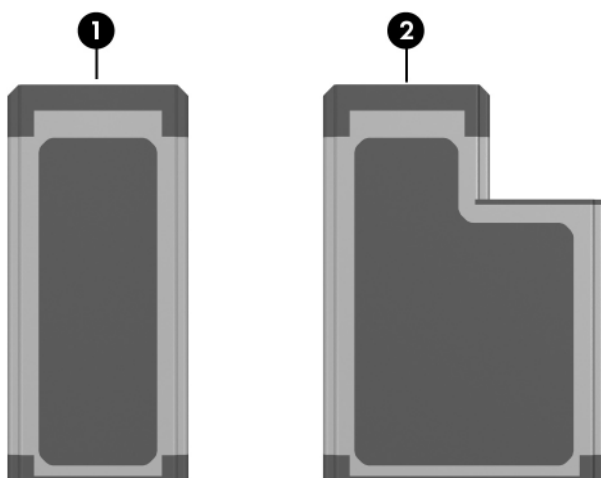
1. Feche todas as aplicações e conclua todas as tarefas relacionadas à placa PC Card.
2. Para interromper o funcionamento da placa PC Card, seleccione na barra de tarefas o ícone **Remove hardware com segurança** e em seguida seleccione a placa PC Card. (Para visualizar esse ícone, seleccione na barra de tarefas o ícone Mostrar ícones ocultos na barra de tarefas.)
3. Para libertar a placa PC Card, prima o botão de ejeção **1** para projectá-lo para fora e prima-o novamente para libertar a placa PC Card.
4. Puxe cuidadosamente a placa PC Card **2**.



Utilizar uma ExpressCard

A ExpressCard é uma PC Card de última geração de maior rendimento e escalabilidade, concebida para cumprir com as especificações do padrão PCMCIA.

Existem dois tamanhos de ExpressCard para poder suportar uma gama maior de aplicações: ExpressCard/34 e ExpressCard/54. A ranhura para ExpressCard do seu notebook suporta ambos tamanhos.



| Componente | |
|------------|----------------|
| ❶ | ExpressCard/34 |
| ❷ | ExpressCard/54 |

Configurar uma ExpressCard

ATENÇÃO: Se instalar todo o software ou qualquer dos activadores facultados pelo fabricante da ExpressCard, talvez não seja mais possível utilizar outras ExpressCards. Se a documentação fornecida com a ExpressCard solicitar a instalação de controladores de dispositivo, proceda da seguinte forma:

- Instale apenas os controladores de dispositivos correspondentes ao seu sistema operativo.
 - Não instale softwares adicionais como serviços de placa, serviços de ranhuras ou activadores que possam também ser fornecidos pelo fabricante da ExpressCard.
-

Introduzir uma ExpressCard



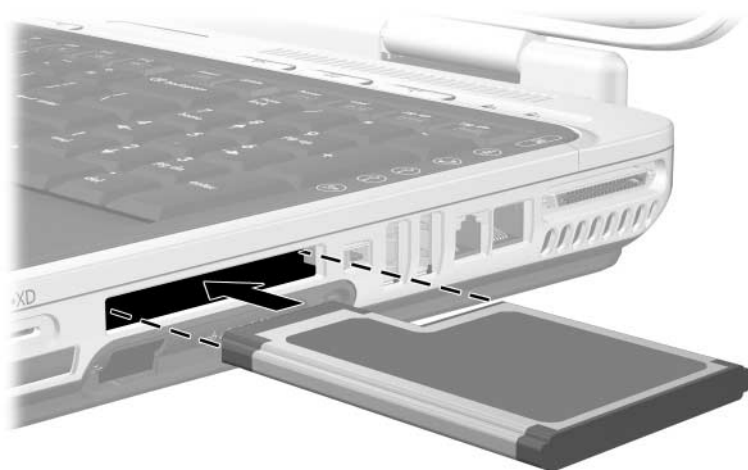
ATENÇÃO: Para evitar que as conexões da ExpressCard sejam danificadas, proceda da seguinte forma:

- Não force a introdução da ExpressCard na ranhura.
 - Não mova ou transporte o notebook com a ExpressCard instalada.
-

1. Empurre firmemente e liberte rapidamente a tampa da ExpressCard para ejectá-la ❶.
2. Puxe a tampa da placa ExpressCard para fora da ranhura ❷.



3. Segure a ExpressCard com a etiqueta voltada para cima e com as conexões orientadas para o notebook.
4. Faça deslizar cuidadosamente a placa para o interior da ranhura até que se encaixe devidamente.



Remover a ExpressCard

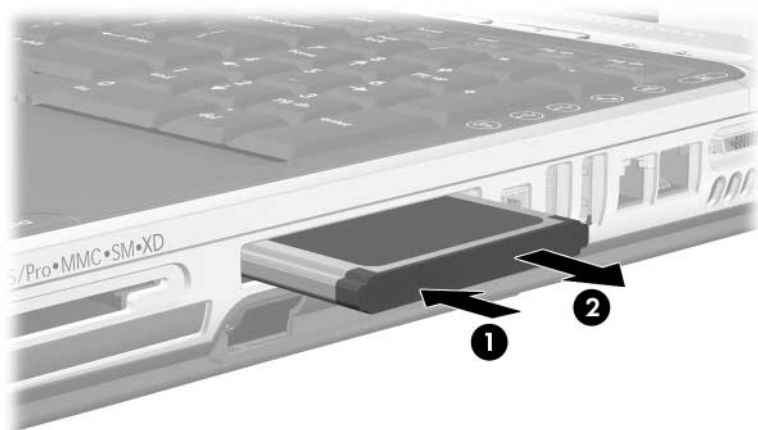


ATENÇÃO: Para evitar a perda de trabalho ou que o sistema não responda, interrompa o funcionamento da ExpressCard antes de removê-la.



Esse procedimento, mesmo que a ExpressCard não esteja em uso, economizará energia.

1. Feche todas as aplicações e conclua todas as tarefas relacionadas à ExpressCard.
2. Para interromper o funcionamento da ExpressCard, seleccione o ícone **Remover o hardware com segurança** na barra de tarefas e, em seguida, seleccione a ExpressCard. (Para ver esse ícone, faça clique na seta Mostrar ícones escondidos na barra de tarefas.)
3. Empurre firmemente e liberte rapidamente a tampa da ExpressCard para ejectá-la ❶.
4. Puxe a ExpressCard para fora da ranhura ❷.



Utilizar média digital

A ranhura de média digital suporta os seguintes formatos:

- SD (Secure Digital)
- SDIO (Entrada/saída Secure Digital)
- MultimediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- SmartMedia (SM)
- xD Picture Card (XD)

Os formatos de média digital correspondem a placas de memória flash que proporcionam armazenamento seguro de dados e partilha conveniente dos mesmos. Essas placas são frequentemente utilizadas juntamente com câmaras equipadas com média digital bem como com PDAs e notebooks.

Utilizar a luz de média digital

A luz de média digital acende-se quando uma placa de memória digital introduzida é utilizada. A luz de média digital apaga-se quando a média digital está inactiva ou quando a ranhura correspondente está vazia.



Introduzir placas de memória digital



ATENÇÃO: Para evitar que as conexões da placa de memória digital sejam danificadas:

- Não utilize força quando for introduzir uma placa de memória digital na ranhura correspondente.
- Não mova ou transporte o notebook com placas de memória digital instaladas.

1. Segure a placa com a etiqueta voltada para cima e com as conexões orientadas para o notebook.
2. Faça deslizar cuidadosamente a placa para o interior da ranhura até que se encaixe devidamente. (A placa se projectará levemente para fora do notebook.)



Remover placas de memória digital

Para remover uma placa de memória digital:

1. Conclua todas as tarefas relacionadas com a placa (como a transferência de dados) e feche todas as aplicações.
2. Para interromper o funcionamento duma placa de memória digital, seleccione na barra de tarefas o ícone **Remover hardware com segurança** e em seguida seleccione a placa. (Para visualizar esse ícone, seleccione na barra de tarefas o ícone Mostrar ícones ocultos na barra de tarefas.)
3. Puxe a placa para fora da ranhura.



Desactivar ou reiniciar placas de memória digital

A placa de memória digital instalada consome energia mesmo quando não está a ser utilizada. A desactivação da placa economiza energia.

Para desactivar a placa que está instalada, seleccione o ícone **O meu computador** no ambiente de trabalho do Windows, faça clique com o botão direito do rato sobre a unidade atribuída à placa e, em seguida, seleccione **Ejectar**. (A placa tem seu funcionamento interrompido mas não é libertada da ranhura de média digital.)

Para reiniciar a placa, remova-a e introduza-a novamente. Para obter instruções, consulte as secções "[Introduzir placas de memória digital](#)" e "[Remover placas de memória digital](#)", anteriormente neste capítulo.

Ampliar memória

Pode ampliar a quantidade de RAM (memória de acesso aleatório) do notebook adicionando um módulo de memória opcional aprovado.

Cada ranhura de memória do notebook suporta um módulo de memória DDR2 SODIMM de 256 MB, 512 MB, 1024 MB ou 2048 MB.

Alguns modelos de notebook são fornecidos com uma das duas ranhuras vazia. Em outros, a ranhura contém um módulo de memória pré-instalado que pode ser substituído a qualquer momento.

Visualizar informações acerca da memória

Ao ampliar a memória RAM, o sistema operativo aumenta o espaço na unidade de disco rígido reservado ao ficheiro de hibernação.

Se ocorrerem problemas com a hibernação após a expansão de memória, verifique se a unidade de disco rígido possui espaço livre suficiente para alojar um ficheiro de hibernação maior.

- Para ver a quantidade de RAM do sistema, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Sistema > separador Geral**.
- Para ver o espaço livre no disco rígido, seleccione **O meu computador**, faça clique com o botão direito do rato sobre a unidade e seleccione **Propriedades**.
- Para visualizar a quantidade de espaço necessário ao ficheiro de hibernação, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**.

Remover ou introduzir módulos de memória



AVISO: Para evitar a exposição a choques eléctricos, somente aceda ao compartimento da memória durante esse procedimento. Os compartimentos da memória, da bateria e da unidade de disco rígido são os únicos compartimentos internos que podem ser acedidos pelo utilizador. Todas as outras áreas que necessitem de ferramentas para ser acedidas devem ser abertas apenas por fornecedores de serviços.



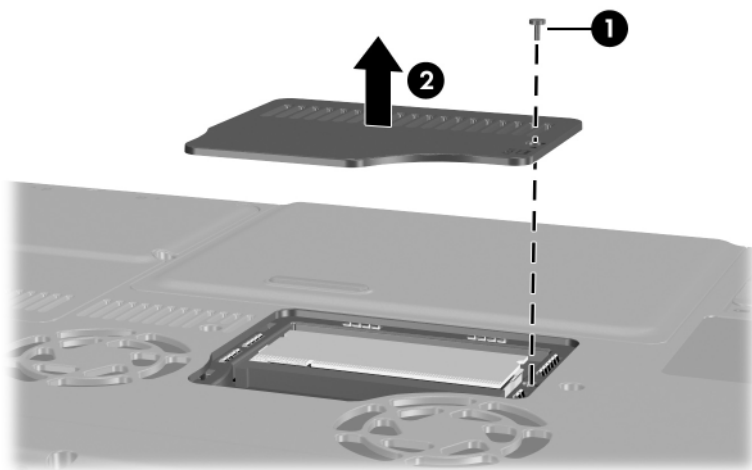
AVISO: Para evitar a exposição a choques eléctricos e danos ao equipamento, encerre o notebook, desligue o cabo de alimentação e remova a bateria antes de instalar os módulos de memória.



ATENÇÃO: Para evitar danos aos componentes electrónicos: antes de executar esse procedimento, descarregue a sua própria electricidade estática tocando num objecto metálico ligado à terra. Para obter mais informações acerca da prevenção de danos electrostáticos, consulte a secção "Descarga electrostática" do guia *Informações reguladoras e de segurança* fornecido no CD *Documentação do notebook*.

1. Guarde o seu trabalho e encerre o notebook. Se não tiver a certeza de que o notebook está desligado ou em hibernação, prima rapidamente o botão de alimentação/suspensão. Se o trabalho for apresentado no ecrã, guarde-o, saia de todas as aplicações e, em seguida, desligue o notebook.
2. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao notebook.
3. Desligue o cabo de energia.
4. Posicione o notebook virado para baixo.

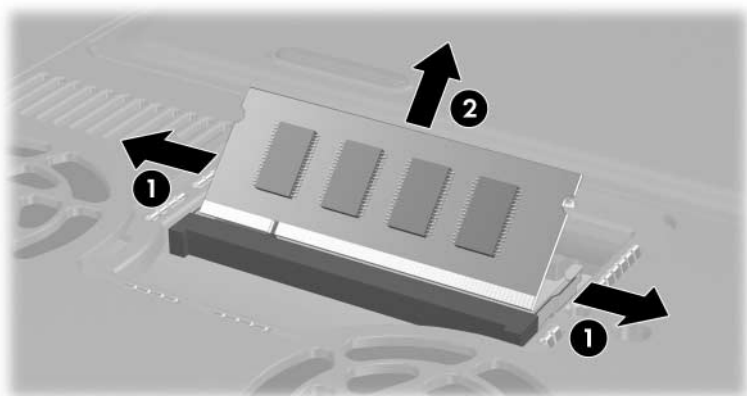
5. Remova a bateria (se estiver instalada). Para obter instruções, consulte "[Substituir baterias](#)" no [Capítulo 3](#).
6. Remova o parafuso do compartimento da memória ❶.
7. Levante e remova a tampa do compartimento de memória ❷.



8. Remova ou introduza o módulo de memória.

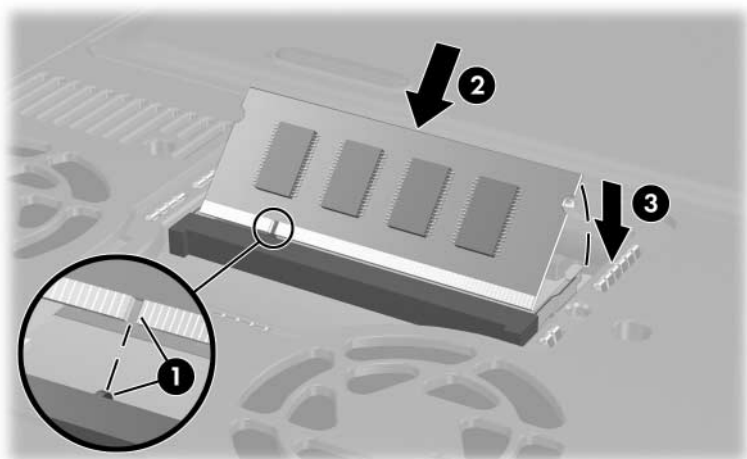
Para remover o módulo de memória:

- a. Afaste os cliques de retenção de cada um dos lados do módulo ❶. (O módulo solta-se para cima.)
- b. Segure as extremidades do módulo e puxe-o cuidadosamente para fora da ranhura da memória ❷.
- c. Para proteger o módulo removido, coloque-o numa protecção contra electricidade estática.

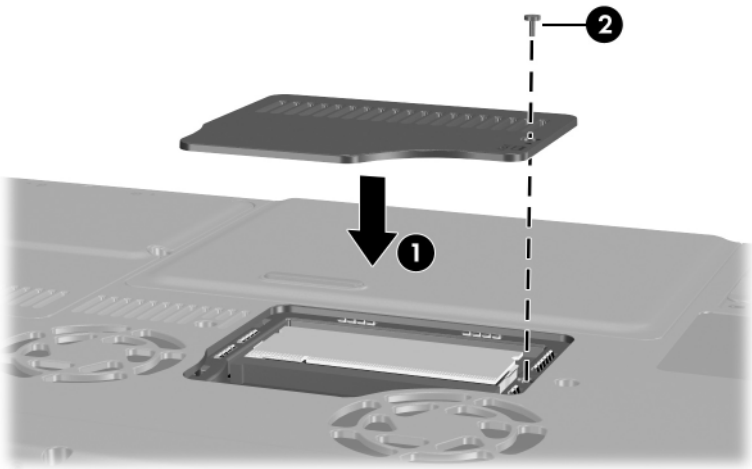


Para introduzir módulos de memória:

- a. Alinhe a extremidade dentada do módulo com a área dentada da ranhura da memória **1**.
- b. Posicione o módulo a 45 graus da superfície do compartimento da memória e prima-o contra a ranhura até que se encaixe **2**.
- c. Empurre o módulo de memória para baixo até os grampos de retenção ficarem devidamente encaixados **3**.



9. Alinhe e abaixe a tampa do compartimento de memória em direcção ao notebook **1**.
10. Reintroduza e aperte o parafuso do compartimento da memória **2**.
11. Substitua a bateria, caso a tenha removido no início do procedimento, ligue novamente o notebook à energia externa e, em seguida, reinicie-o.



Acerca das unidades

As unidades permitem que armazene e acesse a dados. Os discos rígidos e as unidades ópticas variam consoante o modelo.

- *As unidades de disco rígido* destinam-se à armazenagem de ficheiros de dados e software, tais como ficheiros do sistema, aplicações e controladores. Essas unidades são, por vezes, denominadas *discos rígidos*. Para obter mais informações, consulte a secção "[Unidade de disco rígido](#)", mais adiante neste capítulo.
- *As unidades ópticas*, como as unidades de DVD-ROM, por exemplo, suportam DVDs e/ou CDs. Os DVDs e CDs, frequentemente denominados *discos*, são utilizados para armazenar ou transportar dados e para reproduzir canções e filmes. Os DVDs possuem capacidade maior que os CDs.

O notebook pode ler ou gravar em unidades ópticas, conforme descrito na seguinte tabela.

| Unidade óptica | Lê CD e DVD-ROM | Grava em CD-RW | Grava em DVD+RW/R |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Unidade DVD-ROM* | Sim | Não | Não |
| Unidade combinada DVD/CD-RW* | Sim | Sim | Não |
| Unidade combinada DVD+RW/R e CD-RW* | Sim | Sim | Sim |

* É possível que seu notebook não ofereça suporte a algumas das unidades ópticas apresentadas na lista. Pode ser também que nem todas as unidades suportadas encontrem-se listadas.

Para obter mais informações, consulte a secção ["Unidade óptica"](#), mais adiante neste capítulo.

Todos os modelos dispõem dum compartimento de unidade digital que pode ser utilizado por alguma unidade digital USB opcional da HP. Para obter mais informações, consulte a secção ["Unidade digital USB opcional da HP \(somente em alguns modelos\)"](#), mais adiante neste capítulo.

Pode ligar uma unidade externa opcional ao sistema utilizando uma das portas USB (Universal Serial Bus) ou a ligação 1394 do notebook.

Pode ampliar a capacidade de armazenamento de dados com média digitais incluindo SD Memory Cards, SDIO, MultiMediaCards, Smart Media, xD Picture Card, Memory Sticks e Memory Stick Pro. Para obter mais informações, consulte a secção ["Utilizar média digital"](#), no [Capítulo 6](#).

Cuidados com as unidades

As unidades são componentes frágeis do notebook que devem ser manipuladas com cuidado. Os cuidados detalhados a seguir aplicam-se a todas as unidades. Os cuidados adicionais encontram-se detalhados ao longo dos procedimentos aos quais se aplicam.



ATENÇÃO: Para impedir danos ao notebook ou à unidade, proceda do seguinte modo:

- Manipule a unidade com cuidado. Não a deixe cair.
- Ao introduzir uma unidade, exerça apenas a pressão necessária para instalar o dispositivo. A força excessiva pode danificar as conexões da unidade.
- Não pulverize a unidade com líquidos de limpeza ou outros produtos nem a exponha a temperaturas extremas.
- Não remova a unidade de disco rígido principal (instalada no compartimento de disco rígido) excepto para efeitos de reparação ou substituição.
- Descargas electrostáticas podem danificar os componentes electrónicos. Para impedir danos causados pela electricidade estática ao notebook ou à unidade, proceda do seguinte modo:
 - ☐ Antes de manipular a unidade, descarregue a sua própria electricidade estática tocando em objectos metálicos ligados à terra.
 - ☐ Evite tocar nas conexões das unidades. Para obter mais informações acerca da prevenção de danos electrostáticos, consulte o guia *Informações reguladoras de segurança* no *CD Documentação do notebook*.
- Evite expor a unidade de disco rígido a dispositivos com campos magnéticos. Entre os dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem-se os dispositivos de segurança instalados em aeroportos e os bastões de segurança. Os dispositivos de segurança dos aeroportos utilizados para a verificação da bagagem de mão normalmente quando colocada na passadeira rolante, utilizam raios x em vez de magnetismo, que não danificam a unidade de disco rígido.
- Se enviar alguma unidade por correio, faça-o numa embalagem com protecção contra choque, vibração, temperatura e humidade. Coloque na embalagem uma etiqueta com a indicação "FRÁGIL".



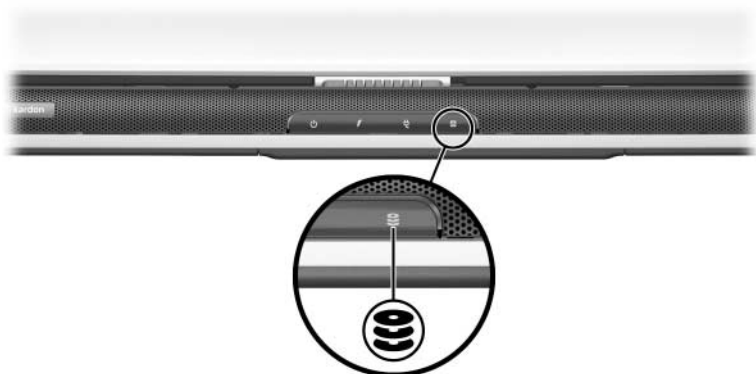
ATENÇÃO: Para prevenir danos à unidade de média, limpe o CD ou DVD somente com um kit de limpeza de discos à venda na maioria das lojas de artigos de electrónica.

Unidade de disco rígido

Esta secção oferece informações acerca da unidade de disco rígido principal do notebook.

Identificar a luz de actividade da unidade de disco rígido

A luz de actividade da unidade de disco rígido interna acende-se quando o disco está a ser utilizado.



Substituir a unidade de disco rígido interna

A unidade instalada no compartimento de disco rígido é a unidade de disco rígido interna. A unidade de disco rígido interna só deve ser removida em caso de reparação ou substituição.

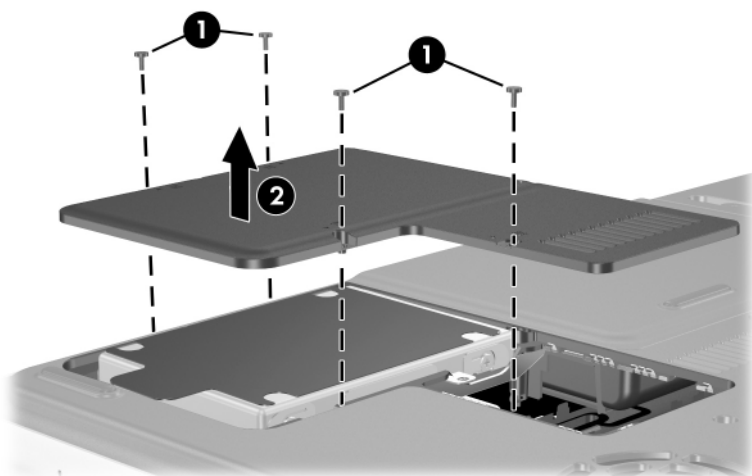


ATENÇÃO: Para impedir que o sistema pare de responder e ocorram perdas de dados, não execute este procedimento antes de:

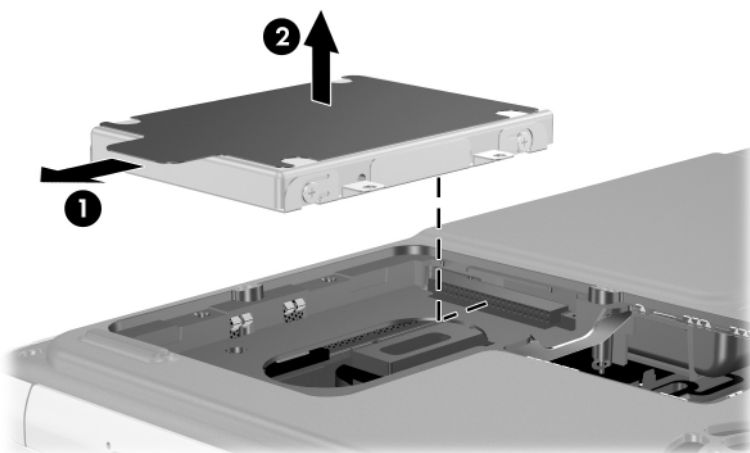
- Guardar o seu trabalho, fechar todas as aplicações e encerrar o notebook;
 - Desligar o notebook da energia externa e remover a bateria.
-

1. Guarde o trabalho e feche todas as aplicações abertas.
2. Faça uma cópia de segurança do disco rígido, se desejar. Para obter instruções e informações acerca de cópias de segurança, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.
3. Encerre o notebook e feche o ecrã.
4. Desligue o notebook da energia externa.
5. Posicione o notebook voltado para baixo.
6. Remova a bateria.

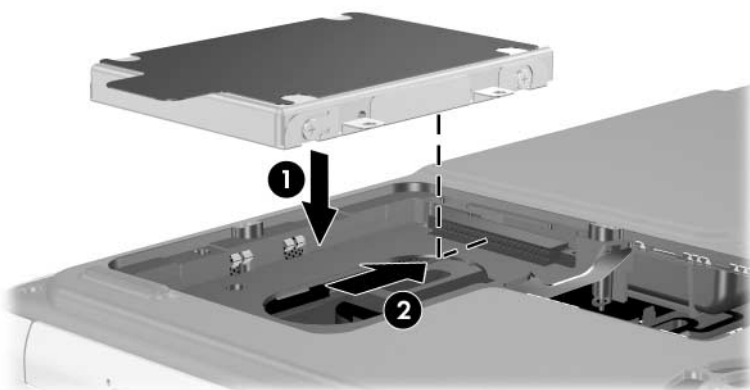
7. Retire os 4 parafusos de fixação da unidade de disco rígido ❶.
8. Retire a tampa da unidade de disco rígido ❷.



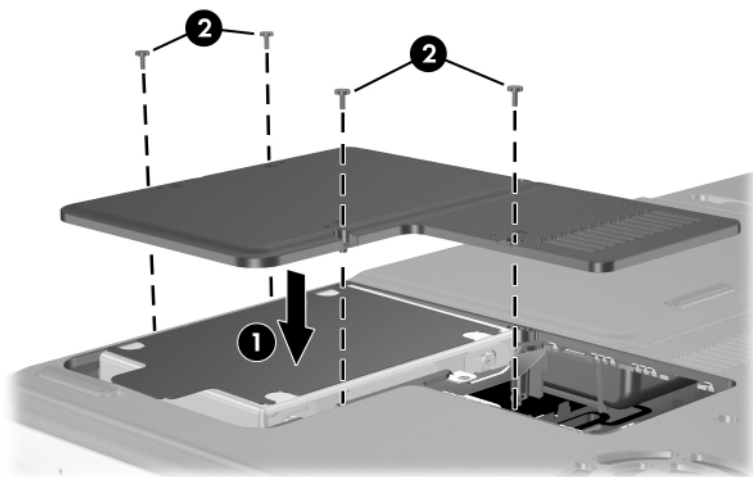
9. Com o manípulo, liberte o disco rígido, empurre-o para fora do notebook ❶ e remova-o do compartimento ❷.



10. Para instalar a unidade de disco rígido, coloque-a no compartimento do disco rígido ❶ e deslize-a até que esteja completamente encaixada ❷.



11. Abaixe a tampa da unidade e feche o compartimento ❶.
12. Após introduzir a unidade de disco rígido, volte a colocar os 4 parafusos de fixação correspondentes ❷. (Se removeu, mas não substituiu a unidade de disco rígido, guarde os parafusos em um local seguro.)



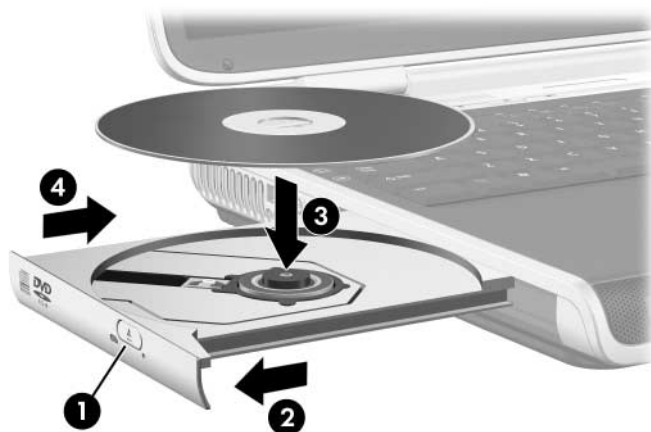
Unidade óptica



ATENÇÃO: Para evitar distorções de reprodução ou danos às mídias ópticas, interrompa a reprodução do CD ou DVD e saia do software da mídia antes de inserir ou remover a unidade óptica.

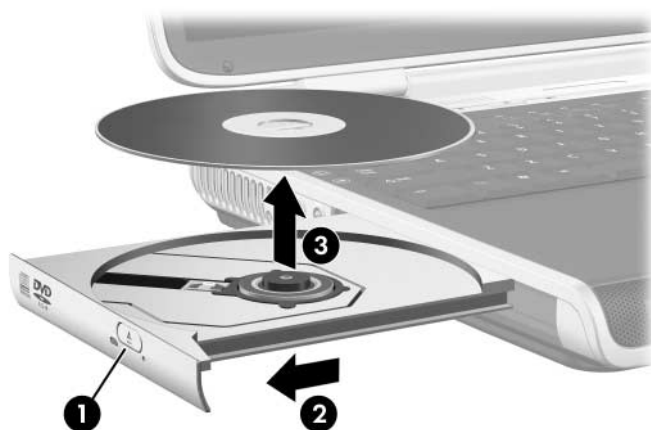
Introduzir discos ópticos

1. Ligue o notebook.
2. Prima o botão de abertura ❶ localizado na lateral da unidade para libertar o tabuleiro e, em seguida, puxe o tabuleiro para fora ❷.
3. Coloque um CD ou um DVD de uma só face sobre o tabuleiro, com a etiqueta voltada para cima.
4. Prima levemente o centro do disco contra o eixo do tabuleiro ❸ até encaixá-lo devidamente. Segure o disco compacto pelas extremidades, não pela superfície plana. (Se o tabuleiro da mídia não abrir totalmente, incline o disco compacto para colocá-lo no eixo do tabuleiro e, em seguida, prima-o para encaixá-lo.)
5. Feche o tabuleiro ❹.



Remover discos ópticos (equipamento ligado)

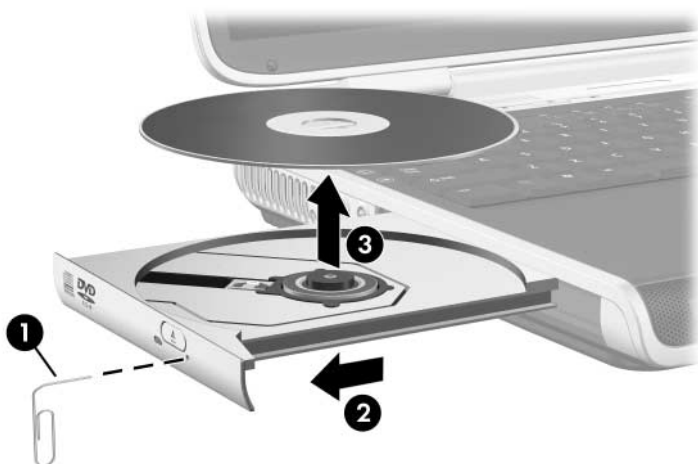
1. Ligue o notebook.
2. Prima o botão de abertura ❶ localizado na lateral da unidade para soltar o tabuleiro de média e, em seguida, puxe o tabuleiro para fora ❷.
3. Remova o disco do tabuleiro premindo o eixo levemente para baixo enquanto retira o disco segurando-o pela borda ❸. Segure o disco compacto pelas extremidades, não pela superfície plana. (Se o tabuleiro não estiver totalmente aberto, incline o disco compacto para retirá-lo.)
4. Feche o tabuleiro.
5. Guarde o disco compacto na caixa.



Remover discos ópticos (equipamento desligado)

Se o notebook estiver desligado ou não estiver a receber energia, o botão de abertura da unidade óptica não funcionará. Para remover discos de unidades ópticas sem utilizar o botão de abertura:

1. Introduza algum objecto pequeno como a extremidade de um clipe no acesso de abertura ❶ na parte frontal da unidade.
2. Prima cuidadosamente o clipe até soltar o tabuleiro e, em seguida, puxe-o totalmente para fora ❷.
3. Remova o disco do tabuleiro premindo o eixo levemente para baixo enquanto retira o disco segurando-o pela borda ❸. Segure o disco compacto pelas extremidades, não pela superfície plana. (Se o tabuleiro não estiver totalmente aberto, incline o disco compacto para retirá-lo.)
4. Guarde o disco compacto na caixa.



Reproduzir discos ópticos

Pode reproduzir CDs ou DVDs na unidade óptica.

As informações contidas nesta secção aplicam-se à maioria das unidades ópticas e à maior parte dos softwares de disco. Para obter informações acerca de software para unidades de disco específicas, incluindo Windows Media Player, WinDVD e o utilitário de criação de CDs fornecido com o notebook, consulte a secção "[Utilizar o software multimédia](#)" no [Capítulo 4](#).

Ver o conteúdo do disco óptico

Ao introduzir o CD ou DVD no sistema, o notebook poderá reproduzir o disco, apresentar o seu conteúdo, não efectuar nenhuma acção ou apresentar uma solicitação no ecrã. Pode escolher a forma com que o notebook irá responder à introdução de um disco utilizando o recurso de reprodução automática do sistema operativo.

Mesmo que a reprodução automática esteja activa, na maioria dos casos o notebook responde aos seguintes procedimentos das seguintes maneiras:

- Para impedir a abertura do CD de áudio pela reprodução automática activada na unidade em que está contido, prima a tecla shift ao introduzir o CD.
- Para ver o conteúdo de um disco quando não é apresentado na reprodução automática:
 1. Introduza o disco na unidade.
 2. Seleccione **Iniciar > Executar** e, em seguida, escreva x: (onde x é a designação da unidade que contém o disco).
 3. Prima **Enter**.

Proteger a reprodução



ATENÇÃO: A introdução ou remoção de qualquer dispositivo enquanto houver alguma aplicação de multimédia em funcionamento poderá provocar a pausa ou interrupção da reprodução.



ATENÇÃO: Não entre no modo de suspensão ou hibernação enquanto estiver a utilizar médias. Fazê-lo poderá resultar na degradação do áudio e do vídeo, bem como na perda do recurso de reprodução dos mesmos.

Se a suspensão ou hibernação for inicializada acidentalmente durante a reprodução:

- Pode ser apresentada a mensagem de aviso "Ao colocar o computador em modo de hibernação ou de suspensão, a reprodução poderá parar. Deseja continuar?" Seleccione **Não**. (O áudio e o vídeo podem ser retomados. Caso contrário, pode necessitar de reiniciar o disco.)
- Caso inicie a suspensão ou a hibernação e não receba nenhum aviso, saia do modo de hibernação ou suspensão e reinicie o disco.
 - ❑ Saia do modo de hibernação premindo rapidamente o botão de alimentação/suspensão.
 - ❑ Saia do modo de suspensão premindo rapidamente o botão de alimentação/suspensão, utilizando o painel táctil ou premindo uma tecla do teclado.

Aviso de direitos do autor

A criação de cópias não autorizadas de material protegido pelas leis de direitos de autor, incluindo programas informáticos, filmes, emissões e gravações de áudio é crime e é passível de punição ao abrigo da legislação de direitos de autor aplicável. O notebook não deve ser utilizado para tais fins.

Ordem de arranque

Por padrão, o notebook arranca a partir da unidade de disco rígido interna. É possível programar o notebook para arrancar a partir de qualquer CD ou DVD de arranque que esteja na unidade óptica. Os CDs ou DVDs de arranque contêm ficheiros que o notebook necessita para arrancar e funcionar de forma adequada. Também pode arrancar a partir de uma disquete ou dispositivo flash ligado à porta USB do notebook.

Definir as preferências de arranque no utilitário de configuração. Esse utilitário não faz parte do Windows e não admite o uso do painel tátil. Para obter informações acerca da utilização do utilitário de configuração, consulte a secção "[Utilizar o utilitário de configuração](#)" no [Capítulo 9](#).

Unidade digital USB opcional da HP (somente em alguns modelos)

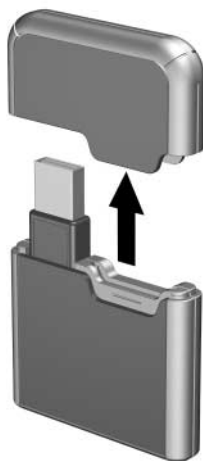
As unidades digitais USB opcionais da HP são unidades de memória SD (Secure Digital) que cabem no bolso e servem para armazenagem e transferência de ficheiros como vídeos, música, imagens digitais e ficheiros de dados. Pode ligar unidades digitais ao compartimento de unidade digital ou à porta USB com o respectivo cabo USB recolhido ou estendido.

Antes de utilizar uma placa de memória SD com o notebook, deve introduzi-la numa unidade digital. Dependendo do modelo do notebook, talvez possua ou não uma placa de memória SD. É possível adquiri-la em lojas de artigos electrónicos ou de informática.

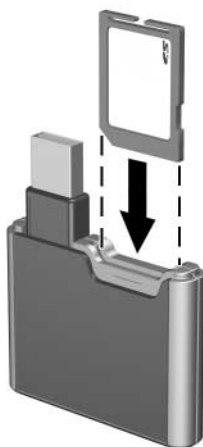
Instalar placas de memória SD opcionais

Para instalar uma placa de memória SD opcional na unidade digital USB opcional da HP:

1. Remova a tampa da unidade digital.



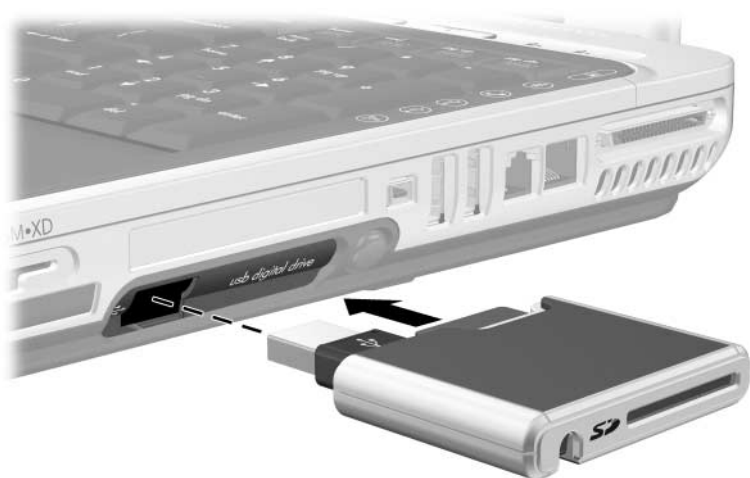
2. Insira a placa de memória SD na ranhura da unidade digital correspondente.



Introduzir unidades digitais opcionais no compartimento de unidade digital opcional

Para introduzir unidades digitais opcionais no compartimento de unidade digital:

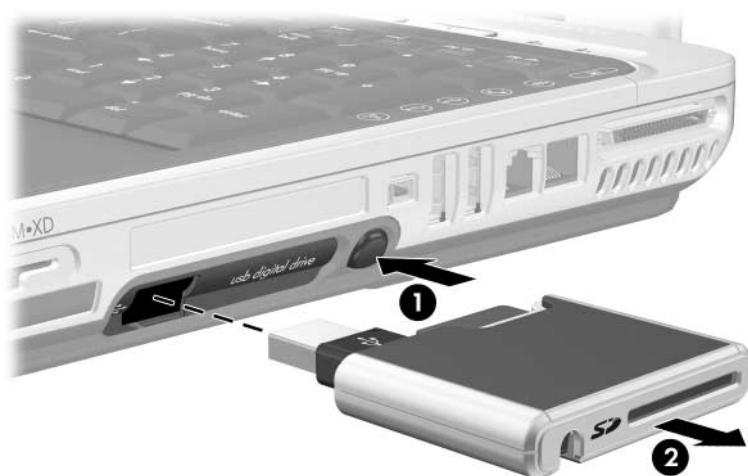
1. Certifique-se de ter instalado uma placa de memória SD na unidade digital.
2. Introduza com cuidado a unidade digital, com a etiqueta voltada para cima, dentro do compartimento de unidade digital.



Remover unidades digitais opcionais do compartimento de unidade digital opcional

Para remover unidades digitais opcionais do compartimento de unidade digital:

1. Prima o botão de libertação da unidade digital para projectá-lo para fora e prima-o novamente para ejectar a unidade digital ❶.
2. Remova a unidade digital do compartimento ❷.

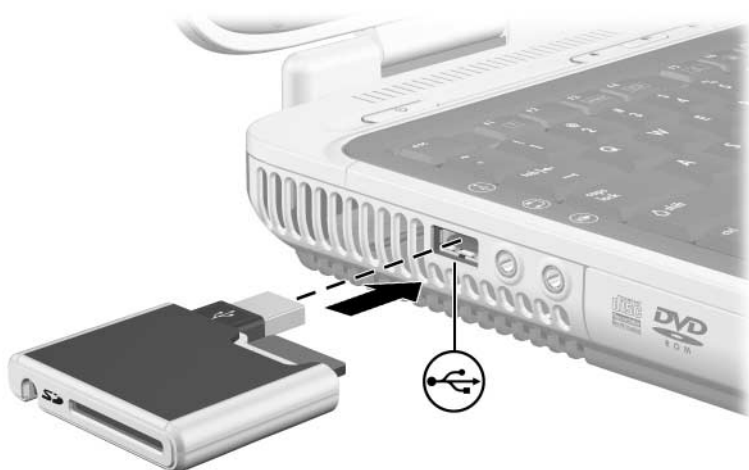


Ligar a unidade digital à porta USB

Pode ligar a unidade digital opcional à porta USB do notebook com o cabo USB recolhido ou estendido.

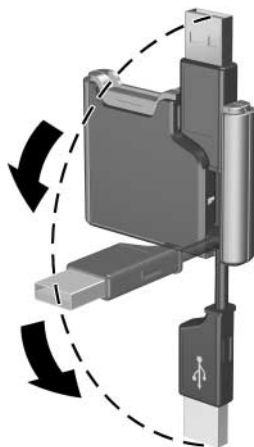
Para ligar a unidade digital à porta USB com o cabo recolhido:

1. Certifique-se de ter instalado uma placa de memória SD na unidade digital.
2. Introduza a conexão USB da unidade digital na porta USB do notebook.

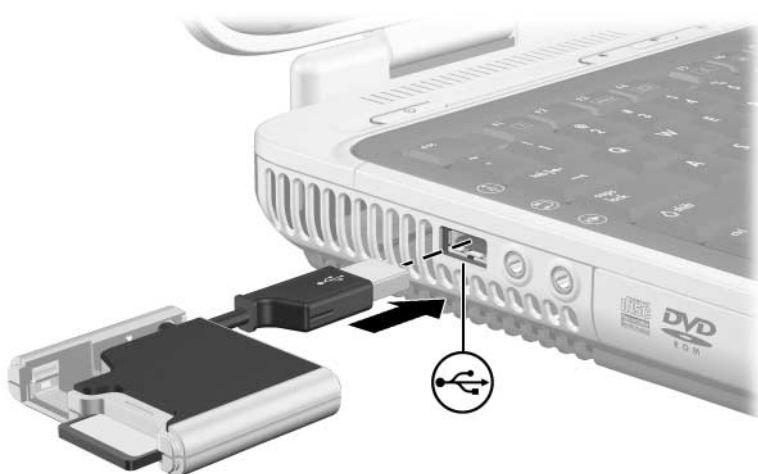


Para ligar a unidade digital com o cabo USB estendido:

1. Gire o cabo USB até que esteja completamente estendido.



2. Introduza a conexão USB da unidade digital na porta USB do notebook.



Comunicações

Modem



ATENÇÃO: O modem incorporado não funciona com várias linhas de telefone ou uma central telefónica (PBX), não pode ser ligado a telefones que funcionam por moedas e não trabalha com linhas colectivas. Algumas destas ligações podem resultar em excesso de tensão eléctrica e poderão causar avarias no modem. Verifique o seu tipo de linha telefónica antes de ligar o equipamento.

Todos os modelos do notebook incluem uma tomada RJ-11 (modem) e um modem de alta velocidade de 56K pré-instalado. O cabo do modem com fichas RJ-11 em cada extremidade é fornecido somente em alguns modelos.

Caso tenha adquirido o notebook com modem interno num país onde as tomadas telefónicas RJ-11 não são o padrão, o adaptador de modem específico do país será fornecido com o modelo.

Para obter um melhor rendimento, ligue o equipamento a um provedor de acesso à Internet (ISP) ou rede de modem que disponha de ligação de Internet de alta velocidade.

A velocidade máxima para envio de fax será de 14.4 Kbps, mesmo que o modem seja capaz de efectuar transferências a velocidades maiores.

Ligar o modem

Ligue o modem a uma linha telefónica analógica.



AVISO: Para reduzir o risco de choque eléctrico, incêndio ou danos ao equipamento, não ligue cabos telefónicos a tomadas de rede (RJ-45).



AVISO: Ligar o notebook a linhas digitais poderá danificar permanentemente o modem. Desligue imediatamente o cabo de modem caso esteja ligado acidentalmente a alguma linha digital.



ATENÇÃO: As tomadas para sistemas digitais de PBX podem assemelhar-se às tomadas RJ-11, mas não são compatíveis com o modem.

Para obter mais informações acerca de como ligar e configurar o modem, consulte o manual *Modem e funcionamento em rede* incluído no CD *Documentação do notebook*.

Rede

Todos os modelos de notebook são fornecidos com uma tomada (de rede) RJ-45. Não inclui cabo de rede.

O notebook pode ser ligado à rede, independentemente do modem interno estar ligado ou não à linha telefónica.

Se o equipamento estiver ligado à rede, talvez decida consultar o administrador antes de alterar as definições de rede.

O notebook suporta velocidades de rede de até 10 Mbps quando está ligado a redes 10BASE-T, 100 Mbps quando ligado a redes 100BASE-TX e 1000 Mbps em redes 1000BASE-TX.

Ligar cabos de rede

Para obter mais informações acerca de como ligar um cabo de rede (não incluído), consulte *Modem e funcionamento em rede* no CD *Documentação do notebook*.

Activar e desactivar a ligação da rede


Para economizar energia, desactive a ligação de rede quando não estiver a utilizá-la.

- Para fazê-lo, finalize a sessão da rede e desligue o cabo correspondente.
- Para activar a ligação da rede, ligue o cabo correspondente e inicie sua sessão.

Aceder à rede na inicialização

Para ligar o notebook ao servidor PXE (Preboot eXecution Environment) durante a inicialização, active a placa NIC interna para a inicialização e responda à solicitação Network Service Boot (Arranque do serviço de rede) sempre que pretender ligar ao servidor.

- Para activar a placa NIC para a inicialização e configurar o notebook para apresentar a solicitação Network Service Boot (Arranque do serviço de rede) sempre que for iniciado ou reiniciado, defina suas preferências no utilitário de configuração. Para obter informações acerca da utilização do utilitário de configuração, consulte a secção "[Utilizar o utilitário de configuração](#)" no [Capítulo 9](#).

 Esse utilitário não faz parte do Windows e não admite o uso do painel táctil.

- Para responder à solicitação de arranque do serviço de rede, prima **F12** durante a solicitação "F12 = Boot from LAN" (Iniciar a partir da rede LAN) for apresentada brevemente no canto inferior esquerdo do ecrã, antes do Windows ser carregado.

Ligações sem fios (somente em alguns modelos)

Se o seu notebook está equipado com um dispositivo sem fios integrado, como 802.11 ou tecnologia sem fios Bluetooth®, seu equipamento é um *notebook sem fios*. Consulte as secções a seguir para obter mais informações acerca da tecnologia sem fios Bluetooth e 802.11.

A figura a seguir mostra a antena interna sem fios do seu notebook.



AVISO: Exposição à radiação de radiofrequência. A potência de saída emitida por este dispositivo está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência determinados pela FCC. Apesar disso, o dispositivo deverá ser utilizado de maneira que a possibilidade de contacto humano durante a utilização normal seja reduzida. Para evitar a possibilidade de que os limites de exposição à radiofrequência sejam ultrapassados, a proximidade humana às antenas não deverá ser menor que 20 cm durante o funcionamento normal, inclusive quando o ecrã estiver fechado.

Tecnologia sem fios 802.11

Os notebooks sem fios 802.11 podem ser ligados a redes sem fios (também denominadas LAN, WLAN sem fios ou *hotspots*) na sua residência, no escritório, em universidades públicas, restaurantes e aeroportos.

Com a função 802.11 sem fios, poderá aceder a redes compostas de outros computadores e acessórios ligados através de um router ou ponto de acesso sem fios. As redes caseiras sem fios típicas utilizam routers sem fios porque tais dispositivos executam muitas funções de rede que, de outra maneira, exigiriam vários componentes de hardware e software. O router sem fios pode partilhar a ligação de Internet e ficheiros com vários notebooks sem fios e computadores comuns, que utilizam ligações com fios. Por outro lado, as redes sem fios de empresas e públicas normalmente utilizam pontos de acesso sem fios, que controlam um número maior de computadores e acessórios e são capazes de separar funções críticas da rede.

Tecnologia sem fios Bluetooth

Os notebooks que dispõem de tecnologia sem fios Bluetooth podem ser ligados a outros dispositivos que utilizam tecnologia sem fios Bluetooth e que estejam a utilizar redes de área pessoal (PAN) sem fios.

Com a função sem fios com tecnologia Bluetooth, é possível comunicar-se em redes sem fios compostas de dispositivos que utilizam essa mesma tecnologia, como outros notebooks, telemóveis, câmaras, auscultadores e dispositivos de mão. Este tipo de rede sem fios fácil de usar permite, por exemplo, sincronizar informações de contacto entre notebooks sem fios de tecnologia Bluetooth ou ligar-se à Internet através de um telemóvel Bluetooth.

Activar a função de comunicação sem fios

Para activar a função de comunicação sem fios:

1. Caso o notebook sem fios esteja desligado, ligue-o.
2. Prima o botão da comunicação sem fios. (A luz indicadora da comunicação sem fios acende-se.)
3. Faça clique com o botão direito sobre o ícone **Wireless Assistant** (somente em alguns modelos) na área de notificação (canto inferior direito do ecrã) e seleccione a janela **Open Wireless Assistant (Abrir o Wireless Assistant)**. Seleccione as definições apropriadas para ligar e desligar o 802.11 e os dispositivos Bluetooth integrados.



Ao activar a função de comunicação sem fios, não criará uma rede sem fios e nem ligará o seu equipamento a uma rede sem fios automaticamente. A rede deve ser criada separadamente através de outro procedimento antes da utilização da função de comunicação sem fios.

Configurar a sua própria rede sem fios ou ligar-se a uma rede sem fios existente

Para obter mais informações sobre a ligação a redes sem fios, consulte o folheto *Mobilidade sem fios* fornecido com o seu notebook (somente em alguns modelos) ou visite o Web site da HP no endereço <http://www.hp.com/go/wireless> para obter informações acerca de como:

- Configurar redes sem fios,
- Ligar seu computador a redes sem fio existentes,
- Resolver problemas de interferência.

Utilizar recursos de segurança para redes sem fios

Ao configurar a sua própria rede sem fios ou quando aceder a alguma já existente, certifique-se sempre de que a rede está protegida por recursos de segurança. Se deseja obter mais pormenores, visite o Web site da HP no endereço <http://www.hp.com/go/wireless>.

Software para rede sem fios

O software para rede sem fios WLAN é fornecido com todos os notebooks equipados com dispositivos WLAN integrados. Para instalar o software WLAN, é preciso saber o nome do dispositivo WLAN integrado.

Para identificar os dispositivos WLAN integrados no seu notebook:

1. Seleccione **Iniciar > O meu computador**.
2. Faça clique com o botão direito do rato na janela **O meu computador** e seleccione **Propriedades > Hardware > Gestor de dispositivos > Placas de rede**.
3. Identifique a placa WLAN na lista. A lista de placas de rede WLAN incluem os termos *rede local sem fios*, *WLAN* ou *802.11*.

Se nenhuma placa de rede for apresentada na lista, é possível que o seu notebook não possua um dispositivo WLAN integrado ou que o controlador do dispositivo de rede local sem fios não esteja instalado correctamente.

Aceder ao software de rede local sem fios

O software de rede local sem fios WLAN para Windows XP está disponível como SoftPak no site da HP. Para aceder, transferir e instalar o SoftPak, proceda de uma das seguintes maneiras:

- Selecione **Iniciar > Ajuda e suporte**, selecione uma ligação e siga as instruções apresentadas no ecrã.
- Visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/support>. Siga as instruções apresentadas no ecrã para identificar o notebook e aceder ao SoftPak. O software de rede sem fios é fornecido na categoria Network (Redes).

Aceder à documentação WLAN

Para aceder à documentação acerca de:

- Placas de rede Intel® PRO/Wireless LAN 2200 3B Mini PCI: instale o software WLAN conforme as instruções fornecidas neste documento, abra o utilitário e selecione **Ajuda** na barra de menus.
- Placas de rede Intel PRO/Wireless LAN 2100 3B Mini PCI: instale o software WLAN conforme as instruções fornecidas neste capítulo, abra o utilitário e selecione **Ajuda** na barra de menus.
- Placas de rede HP WLAN 802.11b/g W400: consulte o Manual do utilizador do *HP WLAN W400* no CD *Documentação da rede local sem fios*.
- Placas de rede HP WLAN 802.11a/b/g W500: consulte o Manual do utilizador do *HP WLAN W500* no CD *Documentação da rede local sem fios*.

Restauros, utilitários e actualizações de software

Actualizações de software

Para obter um desempenho óptimo do notebook e para assegurar que o equipamento seja sempre compatível com as novidades tecnológicas, instale as versões mais recentes do software fornecido com o seu notebook sempre que estejam disponíveis.

Talvez a forma mais fácil de actualizar o software fornecido com o seu notebook seja utilizar as ligações de actualização de software disponíveis em **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Se preferir trabalhar com instruções mais pormenorizadas, o conteúdo das próximas secções deste manual podem ajudá-lo a:

- Preparar-se para as actualizações,
- Aceder ao Web site da HP,
- Transferir e instalar as actualizações.

Preparar-se para as actualizações de software

Se o notebook estiver ligado à rede, contacte o seu administrador da rede antes de instalar qualquer actualização de software, especialmente actualizações da ROM.

Também é recomendável que crie um ponto de restauro antes de iniciar a actualização do software. Para obter instruções, consulte a secção "[Definir pontos de restauro do sistema](#)", mais adiante neste capítulo.

Para preparar-se para todas as actualizações do software, será necessário identificar o tipo, série ou família e o modelo do notebook. Para preparar-se para a actualização da ROM (memória somente de leitura), deverá identificar a versão da ROM actualmente instalada no notebook. Consulte as secções a seguir para obter informações acerca do acesso às informações sobre o produto e ROM do notebook.



A ROM do notebook armazena o BIOS (sistema básico de entrada e saída). O BIOS determina o modo como o hardware do notebook interage com o sistema operativo e os dispositivos externos, e proporciona suporte aos serviços do notebook como a data e a hora.

Aceder às informações acerca do notebook

Para aceder às actualizações do notebook, serão necessárias as seguintes informações:

- O equipamento pertence à *categoria* notebook.
- O *nome de família* do produto e o *número de série* estão impressos na lateral do ecrã.
- A etiqueta do número de série localizada na parte inferior do notebook inclui informações mais completas sobre o *modelo*.

O nome do produto, modelo e o número de série do notebook também são apresentados na mesma secção do utilitário de configuração que exhibe as informações da memória ROM, conforme descrito na secção seguinte.

Aceder às informações da memória ROM do notebook

É preciso saber qual a versão da ROM instalada actualmente no notebook para determinar se a sua actualização corresponde a uma versão posterior.

» Para ver qual é a versão da ROM do notebook, prima **fn+esc**.



Na apresentação das informações do sistema, a data do BIOS deverá corresponder ao número da versão da ROM do sistema. Essa informação poderá aparecer no formato decimal, por exemplo, 10/19/2003 F.07.

As informações da ROM também são apresentadas no utilitário de configuração. Esse utilitário não faz parte do Windows e não admite o uso do painel tátil. Para obter mais informações acerca do utilitário de configuração, consulte a secção "[Utilizar o utilitário de configuração](#)", mais adiante neste capítulo.

1. Para abrir o utilitário de configuração, ligue ou reinicie o notebook.
2. Antes de abrir o Windows e enquanto a solicitação "Prima <F10> para entrar no utilitário de configuração" é exibida no canto inferior esquerdo do ecrã, prima **f10**.
3. A versão e a data da ROM são apresentadas no campo System BIOS Version (Versão do BIOS do sistema).
4. Para sair do utilitário de configuração sem alterar nenhuma definição:
 - a. Prima **Esc** para fechar a janela.
 - b. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Ignorar alterações e sair** e em seguida prima **enter**.

Transferir e instalar actualizações

A maior parte do software localizado no site da HP encontra-se num ficheiro compactado denominado *SoftPaq*. Algumas actualizações da ROM podem estar contidas num ficheiro compactado designado por *RomPaq*.

A maior parte dos pacotes de transferência contém um ficheiro denominado *Readme.txt* que fornece informações pormenorizadas acerca da instalação e resolução de problemas. Os ficheiros *Readme.txt* incluídos em *RomPaqs* estão disponíveis somente em inglês.

As secções a seguir oferecem informações sobre como transferir e instalar

- Actualizações da ROM do sistema.
- SoftPaq com uma actualização que não seja da ROM.

Transferir e instalar actualizações da ROM



ATENÇÃO: Para evitar uma instalação malsucedida ou que o notebook sofra sérios danos, descarregue e instale a actualização da ROM somente enquanto o equipamento estiver ligado a uma fonte de energia externa fiável. (Não transfira ou instale a actualização da ROM enquanto o notebook estiver ligado a um produto de expansão ou a funcionar com a energia da bateria.) Durante o processo de transferência ou instalação:

- Não desligue o notebook da tomada de corrente eléctrica.
- Não encerre o notebook e nem o deixe entrar no modo de suspensão ou hibernação.
- Não introduza, remova, ligue ou desligue qualquer dispositivo, cabo ou fio.

Transferir a actualização da ROM

1. Entre na página do site da HP que oferece software para o seu notebook:
 - ❑ Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte** e, em seguida, seleccione uma ligação de actualização de software.
 - ou-
 - ❑ Visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/support>.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para identificar o seu notebook e aceder à actualização ROM que pretende descarregar.
3. Na área de transferência:
 - a. Grave a data, nome ou outro identificador de qualquer actualização da ROM superior à versão actual instalada no notebook. (Talvez seja necessário localizar a actualização posteriormente, depois de transferida para a unidade de disco rígido.)
 - b. Registe o caminho do local padrão ou personalizado na unidade de disco rígido para o qual o pacote ROM será transferido. Talvez seja necessário aceder ao pacote ROM após este ter sido descarregado.
 - c. Siga as instruções online para transferir a sua selecção para a unidade de disco rígido.

Instalar a actualização da ROM

Os procedimentos de instalação da ROM podem variar. Siga as instruções apresentadas no ecrã depois de finalizada a transferência. Se não forem apresentadas instruções:

1. Abra o Explorador do Windows. Para abrir o Explorador do Windows a partir do menu Iniciar, seleccione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Explorador do Windows**.
2. No painel esquerdo da janela do Explorador do Windows, seleccione **O meu computador** e, em seguida, sua unidade de disco rígido. (Normalmente, a unidade de disco rígido é denominada Disco local C.) Depois siga o caminho gravado anteriormente até à pasta localizada na unidade de disco rígido que contém a actualização.
3. Para iniciar a instalação, abra a pasta e seleccione o ficheiro com a extensão .exe – por exemplo, Nomedoficheiro.exe. A instalação da actualização da ROM será iniciada.
4. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentada no ecrã.



Depois de apresentada uma mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, pode eliminar o ficheiro transferido da pasta de destino.

Descarregar e instalar SoftPaqs não-ROM

Para actualizar softwares que não sejam da ROM do notebook, proceda da seguinte forma:

1. Entre na página do site da HP que oferece software para o seu notebook:
 - ☐ Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte** e, em seguida, seleccione uma ligação de actualização de software.
- ou-
- ☐ Visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/support>.

2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para identificar o notebook e aceder ao SoftPaq que pretende descarregar.
3. Na área de transferência:
 - a. Anote a data, nome ou outro identificador do SoftPaq que pretende transferir. (Será necessário localizar a actualização posteriormente, depois de transferida para a unidade de disco rígido.)
 - b. Siga as instruções online para transferir o SoftPaq para a unidade de disco rígido.
4. Depois de concluída a transferência, abra o Explorador do Windows. Para abrir o Explorador do Windows a partir do menu Iniciar, seleccione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Explorador do Windows**.
5. No painel esquerdo da janela do Explorador do Windows, seleccione **O meu computador >** e a unidade de disco rígido (normalmente a unidade de disco local C) > e a pasta **SWSetup**.

A pasta de destino da maioria das transferências do site da HP é a pasta **SWSetup**. Se não encontrar o ficheiro transferido na pasta **SWSetup**, procure na pasta **Os meus documentos**.
6. Na pasta de destino, seleccione o nome ou o número do pacote de software que transferiu.
7. Seleccione o ficheiro que possui a extensão .exe, por exemplo, Nomedeficheiro.exe. A instalação é iniciada.
8. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentadas no ecrã.



Depois de apresentada uma mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, pode eliminar o ficheiro transferido da pasta **SWSetup**.

Restauo do sistema

O utilitário de restauro do sistema permite guardar com segurança os ficheiros e as configurações de funcionamento utilizando os pontos de restauro do sistema.

Esses pontos são marcas de referência e "instantâneos" recuperáveis do sistema. O notebook define os pontos de restauro do sistema sempre que alterar as definições personalizadas ou adicionar software ou hardware ao equipamento. A definição manual dos pontos de restauro do sistema proporciona maior protecção às definições e aos ficheiros do sistema. É recomendável definir manualmente os pontos de restauro:

- Antes de se adicionar ou fazer muitas modificações no software ou hardware,
- Periodicamente, sempre que o sistema estiver a funcionar de maneira ideal.

Definir pontos de restauro do sistema

Para definir pontos de restauro do sistema manualmente:

1. Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > Ferramentas**. As informações acerca do notebook e do diagnóstico serão apresentadas.
2. Seleccione **Restauo do sistema** e siga as instruções apresentadas no ecrã para estabelecer o ponto de restauro.

Retornar a pontos de restauro do sistema

Para restaurar o notebook ao ponto de restauro do sistema, proceda da seguinte forma:

1. Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > Ferramentas**.
(As informações acerca do notebook e do diagnóstico serão apresentadas.)
2. Seleccione **Restauro do sistema** e siga as instruções apresentadas no ecrã para restaurar o notebook a um ponto de restauro.

Reparar ou reinstalar o sistema operativo

O disco do *sistema operativo* fornecido com o notebook pode ser utilizado para reparar ou reinstalar o sistema operativo. Cada operação leva de 1 a 2 horas para ser concluída.

- O reparo do sistema operativo conserva seus dados e definições.
- A reinstalação do sistema operativo elimina todos os ficheiros do notebook. Após a reinstalação, todos os controladores dos dispositivos deverão ser instalados novamente.

É recomendável que tente restaurar o sistema utilizando o utilitário de restauro do sistema antes de reparar ou reinstalar o sistema operativo. Para obter instruções acerca da restauração, consulte a secção "[Restauro do sistema](#)" anteriormente neste capítulo.

Se o restauro for mal sucedido, tente primeiramente reparar o sistema operativo. Se o procedimento de reparo não restaurar o funcionamento, deverá reinstalar o sistema operativo.

Reparar o sistema operativo

Para reparar o sistema operativo sem eliminar seus dados pessoais, utilize o disco do *sistema operativo* fornecido com o notebook:

1. Coloque o notebook numa fonte de alimentação externa e ligue-o.
2. Introduza imediatamente o disco do *sistema operativo* (fornecido com o notebook) na unidade óptica.
3. Prima o botão de ligação/suspensão por 5 segundos para desligar o notebook.
4. Volte a premir o botão de ligação/suspensão para iniciar o equipamento.
5. Quando solicitado, prima qualquer tecla para arrancar a partir do disco. Após alguns minutos, o ecrã de boas vindas ao programa de configuração será apresentado.
6. Prima a tecla **enter** para continuar. É apresentado no ecrã o contrato de licença.

△ Se o sistema não for reconhecido como uma instalação do Windows já existente, não será possível repará-lo sem perder dados. Prima **F3** para sair e consulte a Base de conhecimentos da Microsoft no endereço <http://support.microsoft.com/> para obter mais informações sobre o uso da Consola de recuperação.

7. Prima a tecla **f8** para aceitar o contrato e continuar. A janela de configuração é exibida.
8. Prima **R** para reparar a instalação do Windows seleccionada. O processo de reparação é iniciado. O notebook reiniciará no Windows depois da conclusão do processo.

Reinstalar o sistema operativo

Se os procedimentos de reparo do sistema operativo e do utilitário de recuperação do sistema não forem suficientes para restaurar o funcionamento do notebook, será necessário reinstalar o sistema operativo.




ATENÇÃO: Os dados pessoais e o software instalado no notebook serão eliminados durante o processo de reinstalação do sistema operativo.. Para proteger seus dados, faça uma cópia de segurança dos mesmos antes de iniciar o procedimento. Para obter instruções e informações acerca de cópias de segurança, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**. Veja também a secção "[Restauo do sistema](#)", anteriormente neste capítulo.



Durante a reinstalação, a identificação do produto poderá ser solicitada. A identificação do produto encontra-se na etiqueta do Certificado de autenticidade Microsoft, afixada na base do notebook.

Para reinstalar o sistema operativo utilizando o disco do *sistema operativo* fornecido com o notebook, proceda da seguinte forma:

1. Coloque o notebook numa fonte de alimentação externa e ligue-o.
2. Introduza imediatamente o disco do *sistema operativo* na unidade óptica.
3. Prima sem soltar o botão de ligação/suspensão por 5 segundos para desligar o notebook.
4. Volte a premir o botão de ligação/suspensão para ligar o equipamento.
5. Quando solicitado, prima qualquer tecla para arrancar a partir do disco. Após alguns minutos, o ecrã de boas vindas do programa de configuração será apresentado.
6. Prima a tecla **enter** para continuar. (Será apresentado no ecrã o contrato de licença.)
7. Prima a tecla **f8** para aceitar o contrato e continuar. A janela de configuração será exibida.

8. Se já tem o sistema operativo Windows instalado, prima **esc** para continuar com a instalação da nova cópia do sistema operativo em vez de repará-lo.
9. Prima a tecla **enter** para configurar o sistema operativo.
10. Prima **C** para continuar com a instalação utilizando a partição actual.
11. Seleccione **Formatar a partição utilizando o sistema de ficheiros NTFS (Rápida)**, e prima **enter**.
 A formatação da unidade eliminará os ficheiros existentes.
12. Prima **F** para formatar a unidade e siga as instruções apresentadas no ecrã. O processo de reinstalação é iniciado. Este processo pode levar até 2 horas para ser concluído. O notebook reiniciará no Windows depois de concluído o processo.
13. Reinstale os controladores dos dispositivos e o software utilizando o disco *Recuperação de controladores e aplicações* fornecido com o notebook. Consulte a seguinte secção "[Reinstalar controladores de dispositivos e outros softwares](#)" para obter mais detalhes.

Reinstalar controladores de dispositivos e outros softwares

Após a conclusão do processo de instalação, reinstale os controladores e o restante do software.

Para reinstalar os controladores, utilize o disco *Recuperação de controladores e aplicações* fornecido com o notebook:

1. Com o Windows em funcionamento, coloque o disco *Recuperação de controladores e aplicações* na unidade óptica.
Se a execução automática não estiver activada, seleccione **Iniciar > Executar**. Em seguida, digite
D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE, onde D indica a unidade óptica.
2. Siga as instruções da instalação dos controladores apresentadas no ecrã.

Após a reinstalação dos controladores, reinstale qualquer software adicionado ao notebook. Utilize o disco *Recuperação de controladores e aplicações*, fornecido com o notebook, ou siga as instruções de instalação fornecidas com o software.

Instalar a versão comercial do sistema operativo



ATENÇÃO: Substituir um sistema operativo aperfeiçoado para o seu notebook HP por versões comerciais de sistemas operativos resultará na perda de todos os aperfeiçoamentos. Em alguns casos, a perda desses recursos poderá resultar na ausência de resposta do sistema ou na perda do suporte USB completo.

O sistema operativo Windows fornecido com o notebook ou no disco de restauro está aperfeiçoado para o seu notebook HP. Os aperfeiçoamentos aumentam a potência, acrescentam recursos de segurança e facultam suporte suplementar para dispositivos externos, tais como unidades e placas PC Card.

Utilizar o utilitário de configuração

O utilitário de configuração é um utilitário de personalização e informações baseado na ROM pré-instalado e que pode ser utilizado ainda que o sistema operativo não esteja a funcionar ou não seja carregado.

O utilitário fornece informações acerca do notebook e oferece as definições necessárias para a inicialização, palavra-passe, porta, aparência do utilitário e outras preferências.

Iniciar o utilitário de configuração

Para aceder à maior parte das configurações:

1. Inicie ou reinicie o notebook.
2. Antes de abrir o Windows e enquanto a solicitação "Prima <F10> para entrar no utilitário de configuração" é exibida no canto inferior esquerdo do ecrã, prima **f10**.

Em alguns modelos, deve iniciar (não reiniciar) o notebook para aceder às definições da palavra-passe da unidade de disco rígido.

Navegar e seleccionar itens no utilitário de configuração

Como não faz parte do Windows, o utilitário de configuração não oferece suporte para o painel tátil. A navegação e a selecção são efectuadas através das teclas.

- Para navegar, utilize as teclas de setas para cima e para baixo ou a tecla **tab**.
- Para seleccionar um dado item, utilize as teclas de seta e prima **Enter**.
- Para fechar o ecrã e continuar com o utilitário, prima **esc**.

Será apresentado no ecrã um guia de navegação e selecção no canto inferior da maior parte dos ecrãs dos submenus do utilitário. Para minimizar a necessidade de utilizar teclas utilizando o recurso de activação de aceleradores com a tecla <Alt>:

1. Prima sem soltar a tecla **alt**. Na maioria das vezes são realçados números ou letras dos itens apresentados no ecrã.
2. Prima a tecla correspondente à letra ou número realçado do item que pretende seleccionar.

Por exemplo, para seleccionar o botão OK apresentado no ecrã, prima **alt**. Quando a letra "O" da palavra OK for realçada, prima a tecla **O**.

Restaurar as definições padrão do utilitário de configuração

Para recuperar todos os valores predefinidos do utilitário de configuração, seleccione **Ficheiro > Restaurar predefinições**. As informações de identificação, incluindo a versão da ROM, são preservadas.

Sair do utilitário de configuração

- Para fechar o utilitário e guardar as alterações da secção actual, seleccione **Ficheiro > Guardar alterações e sair**.
- Para fechar o utilitário sem guardar as alterações da secção actual, seleccione **Ficheiro > Sair sem guardar alterações**.

Quando seleccionar alguma das opções, o utilitário de configuração será fechado e o Windows será iniciado.

Especificações

As informações contidas neste apêndice podem ser úteis se planejar utilizar ou levar o notebook para o estrangeiro ou transportá-lo em condições ambientais extremas.

Dimensões do notebook

| Dimensão | Sistema métrico | U.S. |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Altura (parte frontal) | 4,51 cm | 1,78 polegadas |
| Altura (parte posterior) | 4,97 cm | 1,96 polegadas |
| Largura | 39,79 cm | 15,70 polegadas |
| Profundidade (com as dobradiças) | 28,81 cm | 11,34 polegadas |

Ambiente de funcionamento

| Factor | Sistema métrico | U.S. |
|---|------------------|----------------------|
| Temperatura | | |
| Em funcionamento (sem a unidade óptica de gravação) | 0°C a 35°C | 32°F a 95°F |
| Em funcionamento (com a unidade óptica de gravação) | 5°C a 35°C | 41°F a 95°F |
| Desligado | -20°C a 60°C | -4°F a 140°F |
| Humidade relativa (sem condensação) | | |
| Em funcionamento | 10% a 90% | 10% a 90% |
| Desligado | 5% a 95% | 5% a 95% |
| Altitude máxima (sem pressurização) | | |
| Em funcionamento | -15 m a 3.048 m | -50 pés a 10.000 pés |
| Desligado | -15 m a 12.192 m | -50 pés a 40.000 pés |

Fornecimento de energia adequado

O notebook funciona com alimentação CC, que pode ser fornecida por uma fonte de energia CA ou CC. Embora o notebook possa ser alimentado por uma fonte de energia CC autónoma, recomenda-se enfaticamente que a energia seja fornecida exclusivamente por um transformador de CA compatível.

O notebook aceita energia de CC consoante as seguintes especificações.

| Energia de entrada | Especificações |
|---|--|
| Tensão de funcionamento | 19,0 V CC @ 7,1 A/9,5 A – 135 W/180 W* |
| Corrente de funcionamento | 7,1 A/9,5 A |
| *Consulte as especificações marcadas em seu notebook. | |

Este equipamento foi concebido para sistemas de energia de IT na Noruega, com tensão fase a fase não superior a 240 Vrms.

Sinais de entrada/saída da porta de expansão

As informações sobre o sinal da porta de expansão desta secção poderão ser de grande ajuda se pretende utilizar algum dispositivo opcional ligado à porta de expansão 2 de seu equipamento.

A porta de expansão 2 encontra-se ilustrada na secção "[Componentes da lateral direita](#)", no [Capítulo 1](#).



O notebook dispõe de uma única porta de expansão. O termo *porta de expansão 2* descreve o tipo de porta de expansão.

Os dispositivos de expansão opcionais da HP que podem ser ligados à porta de expansão 2 do equipamento incluem uma base de expansão de notebooks HP xb2000 ou o cabo de média universal para notebooks, o HP xc2000 Notebook All-in-One Media Cable.

A tabela a seguir mostra os sinais de entrada e saída aceitos pela porta de expansão 2 do seu notebook.



Alguns dispositivos de expansão não suportam estes recursos.

| Recurso | Suporte |
|---|--------------|
| USB 2.0 | Sim |
| 10/100 Ethernet | Sim |
| Gigabit Ethernet | Não |
| IEEE 1394 (porta de 4 pinos) | Sim |
| Infravermelhos do utilizador (apenas para o controlo remoto opcional) | Sim |
| Entradas de energia | 135 W/180 W* |
| Vídeo composto | Sim |
| S-Video | Sim |
| Vídeo componente | Sim |
| Áudio S/PDIF | Sim |
| DVI | Não |
| Saída de áudio de auscultadores/altifalantes | Sim |
| Entrada de áudio de microfone | Sim |
| *Consulte as especificações indicadas no seu notebook. | |

Informações adicionais sobre o ambiente

As especificações incluídas neste apêndice contêm informações acerca da exposição do notebook a ambientes extremos.

- Para obter informações similares sobre o armazenamento de baterias, consulte a secção "[Guardar baterias](#)" no [Capítulo 3](#).
- Para obter informações sobre a exposição do notebook à luz solar, raios ultravioleta, raios X ou campos magnéticos, consulte o manual *Manutenção, expedição e viagem* no CD *Documentação do notebook*.

A

- aberturas
 - painel lateral
 - esquerdo 1–11
 - parte inferior 1–15
 - parte posterior 1–9
- aberturas de arrefecimento
 - painel lateral
 - esquerdo 1–11
 - parte posterior 1–9
- aberturas de entrada de ar 1–15
- aberturas de
 - ventilação 1–9, 1–11, 1–15
- activadores
 - de placas PC Card 6–5
- activadores,
 - placa PC Card 6–5, 6–10
- activar e desactivar o ecrã 2–7
- actualizações críticas de segurança
 - para Windows XP 5–4
- actualizações de software
 - obter 9–4
 - transferir
 - e instalar 9–4, 9–6
 - visão geral 9–2

- adaptador de modem
 - específico do país 1–18
- adaptador do modem 1–18
- adaptador, modem específico do país 1–18
- ajuda, cliente 1–20, 2–7
- altifalantes
 - externos 4–3
 - identificação 1–7, 4–1
 - utilizar 4–1
- altura, notebook A–1
- aplicações. *Ver* software;
 - actualizações de software
- Apple iTunes 4–10
- auscultadores 4–3, 4–4

B

- bateria
 - armazenar 3–24
 - calibrar 3–21
 - carregar 3–17, 3–21
 - definições
 - de economia 3–25
 - descarregar 3–22
 - identificação 1–18
 - monitorizar carga 3–18
 - quando remover 3–5

- recarregar 3–23
- remover 3–26
- substituir 3–26
- bateria fraca 3–18
- BIOS (sistema básico)
 - de entrada e saída) 9–2
 - Ver também* ROM
- bloqueio do sistema 3–10
- botão de abertura
 - da unidade óptica 1–10
- botão de
 - alimentação/suspensão
 - alterar função 3–13
 - identificação 1–4, 3–8
- botão de ejeção
 - da placa PC Card
 - identificação 1–12
 - utilizar 6–8
- botão de ejeção da unidade digital 1–13
- botão de silenciar 1–6, 4–2
- botão de suspensão 2–8, 3–13
- botões
 - abertura
 - da unidade óptica 1–10
 - alimentação/suspensão 1–4
 - ejeção da placa
 - PC Card 1–12, 6–8
 - ejeção
 - da unidade digital 1–13
 - painel tátil 1–2, 2–2
 - Quick Launch 1–6, 2–12
 - silenciar 1–6, 4–2
 - volume 1–6, 4–2
 - Consulte também*
 - teclas, fechos

- botões de volume 1–6, 4–2
- botões
 - do painel tátil 1–2, 2–2
- Botões Quick Launch
 - identificação 1–6, 2–12
- botões Quick Launch
 - identificação 2–12
 - programação 2–13

C

- cabo de alimentação 1–17
 - Ver também* cabos
- cabo de rede
 - identificação 1–17
 - ligar 1–13, 8–2
- cabo de segurança,
 - instalar 5–21
- cabo de unidade digital
- cabo de unidade digital USB
- cabo do modem 1–13, 1–17
- cabo S-vídeo 4–6
- cabos
 - áudio 4–5
 - modem 1–13, 1–17, 8–1
 - rede 1–13, 1–17, 8–2
 - S-vídeo 4–6
 - unidades digitais USB
 - Ver também* cabo
 - de alimentação
- cabos de áudio 4–5
- CD de áudio *Ver* CDs
- CD *Documentação do notebook* 1–20

- CDs
 - arrancar a partir de 7–15
 - criar 4–14
 - introduzir 7–10
 - remover 7–11, 7–12
 - reproduzir 4–12
 - teclas de acesso 2–9, 2–10
 - Ver também* discos, média, DVDs
- CDs de vídeo, DVDs.
 - Ver* CDs; discos; DVDs
- Centro de ajuda e suporte
 - informações adicionais 2–7
 - tecla de acesso 2–7
- comando da tecla
 - de atalho 2–5, 2–6
- comandos das teclas de acesso
 - Centro de ajuda e suporte 2–7
 - comutar imagem 2–7
 - entrar no modo de suspensão 2–8, 3–8, 3–11
 - Internet Explorer 2–7
 - janela opções
 - de impressão 2–7
 - luminosidade do ecrã 2–9
 - QuickLock 2–9
 - referência rápida 2–5
- compartimento da bateria
 - identificação 1–14
 - remover bateria 3–26
- compartimento da memória
 - abrir 6–20
 - fechar 6–23
 - identificação 1–14
- compartimento da unidade de disco rígido
 - identificação 1–14
 - instalar unidade
 - de disco rígido 7–7
 - substituir a unidade
 - de disco rígido 7–5
- compartimento de unidade digital
 - identificação 1–12
 - introduzir unidades digitais 7–18
 - remover unidades digitais 7–19
- compartimento, memória.
 - Consulte* compartimento da memória
- compatibilidade com USB 6–3
- componentes de hardware,
 - Ver* informações 2–6
- comutar ecrã 2–7
- concentradores, USB 6–2
- conector 1394 1–13
- conector de energia 1–8
- conectores
 - ligação 1–8
 - unidade 7–3
- controladores, reinstalar 9–13
- controles de volume 4–3
- cópia de segurança 9–8

D

definições

de alimentação 3–13

definições regionais

DVD 4–13

formato de televisão

em cores 4–8

desactivação

de dispositivos 5–20

desactivar dispositivos 5–20

descarga electrostática

(ESD) 6–19, 7–3

desligar

o notebook 1–4, 3–5, 3–9

dimensões, notebook A–1

disco do *sistema*

operativo 9–10, 9–11

disco *Recuperação*

de controladores

e aplicações 9–13

discos

recuperação de

controladores e

aplicações 9–13

reproduzir 4–12

sistema operativo 9–11

teclas de acesso 2–9, 2–10

Ver também CDs,

média, DVDs

discos ópticos. *Ver* CDs,

discos, DVDs

dispositivo apontador

definir preferências 2–3

movimento 2–3

dispositivos 1394 6–4, 7–2

dispositivos de áudio,

ligação 4–3

dispositivos de segurança

de aeroportos 7–3

dispositivos de vídeo

ligar 4–5

visualização

de imagens 4–7

dispositivos de vídeo

composto 2–8

dispositivos S-vídeo

ligar 4–5

tipos de transmissão 2–8

visualização

de imagens 4–7

dispositivos USB

ligar 6–2

utilizar 6–3

documentação 1–20

DriveLock 5–17

DVDs

arrancar a partir de 7–15

criar com o WinDVD 4–16

definições de região 4–13

introduzir 7–10

remover 7–11, 7–12

reproduzir 4–12

reproduzir, WinDVD 4–12

teclas de acesso 2–9, 2–10

Ver também CDs,

discos, média

E

- economia, energia 3–25
- ecrã
 - comutar imagem 2–7
 - luminosidade 2–9
- efectuar cópia de segurança do sistema 9–8
- encerramento. *Ver* desligar o notebook 3–5
- energia CA. *Consulte* energia
- energia por bateria
 - economizar 3–25
 - quando utilizar 3–6
- ESD (descarga electrostática) 6–19, 7–3
- especificações
 - ambiente de
 - funcionamento A–2
 - dimensões A–1
 - fornecimento de energia adequado A–3
 - modem 8–1
 - rede 8–2
- especificações ambientais A–1
- especificações de altitude A–2
- especificações
 - de humidade A–2
- especificações do ambiente de funcionamento A–2
- espera
 - controles e indicadores 3–8
 - definir preferências 3–13
 - iniciar 3–11
 - luz de alimentação/suspensão 1–7
 - sair 1–4, 3–11
 - tecla de acesso 2–8, 3–8
 - visão geral 3–3
- espera. *Ver* suspensão
- esquemas de energia, alterar 3–15
- etiqueta de aprovação do modem 1–19
- etiqueta de identificação do equipamento 1–19
- etiqueta do certificado de autenticidade Microsoft 1–19, 9–11
- etiqueta do sistema 1–19
- etiquetas
 - aprovação do modem 1–19
 - certificação da comunicação sem fios 1–19
 - certificado de autenticidade Microsoft 1–19, 9–11
 - identificação do equipamento 1–19
 - sistema 1–19
- etiquetas de certificação da comunicação sem fios 1–19
- ExpressCard
 - configurar 6–10
 - identificação 6–9
 - introduzir 6–10
 - remover 6–12

F

- fechar o ecrã
 - do notebook 3–13
- fecho de abertura da bateria
 - utilizar 3–26
- fecho de abertura do ecrã 1–7
- fecho de libertação da bateria
 - identificação 1–14
- fechos
 - abertura do ecrã 1–7
 - bloqueio da bateria 3–27
 - libertação da bateria 1–14
 - Consulte também* botões, teclas
- ficha de entrada
 - de áudio (microfone)
 - ligar 4–4
 - utilizar 4–4
- fichas de saída de áudio (auscultadores)
 - ligar 4–4
- tecla **fn**
 - Consulte também* teclas de função
- fonte de energia
 - comutar 3–17
 - seleccionar 3–1
- formato
 - de televisão NTSC 4–8
- formato de televisão PAL 4–8
- formato
 - de televisão PAL-M 4–8
- fornecedor de serviços,
 - contactar 5–7

G

- Guia de ajuda e suporte* 1–20
- Guia de segurança e conforto* 1–20

H

- hibernação
 - activar 3–5
 - alterar a configuração
 - durante 3–4
 - controles e indicadores 3–8
 - definição 3–4
 - definir preferências 3–13
 - desactivar 3–4
 - evitar
 - ao reproduzir média 7–14
 - iniciar 1–4, 3–6, 3–12
 - quando utilizar 3–4
 - restaurar 1–4, 3–4, 3–12
 - utilização de médias 3–7
 - visão geral 3–4

I

- Indicador
 - de energia 3–14, 3–18
- indicador luminoso
 - do painel tátil 1–2
- informações acerca do notebook 9–2
- informações do sistema 2–6
- informações reguladoras
 - etiqueta de aprovação
 - do modem 1–19
 - etiqueta de certificação da comunicação
 - sem fios 1–19

- etiqueta do sistema 1–19
- manual *Informações reguladoras e de segurança* 1–20
- Infravermelho
 - do utilizador 1–7
- interruptor do ecrã
 - alterar função 3–13
 - identificação 3–8
- InterVideo WinDVD Creator
 - criar DVDs 4–16, 4–17
 - visão geral 4–10
- InterVideo WinDVD Player
 - gerir definições de região 4–13
 - mensagem de erro 4–12
 - reinstalar 4–11
 - utilizar 4–11
 - visão geral 4–10
- J**
- janela Opções de energia 3–13
- L**
- largura, notebook A–1
- energia
 - Consulte também* bateria; botão de alimentação/suspensão; luz de alimentação/suspensão
- ligação
 - controlos 3–8
 - definições predefinidas 3–7
 - definir preferências 3–13
 - economia 3–4, 3–25
 - procedimentos de encerramento de emergência 3–10
 - procedimentos do modo de suspensão 3–11
- ligar o notebook 3–9
- limite de exposição à radiofrequência 8–4
- luminosidade do ecrã 2–9
- luz da bateria 1–7, 3–16
- luz da comunicação sem fios 1–5
- luz de actividade da unidade de disco rígido 1–7, 7–4
- luz de alimentação/suspensão 1–7, 3–3, 3–8, 3–16
- luz de caps lock 1–5
- luz de energia CA 1–7, 3–16
- luz de média digital 6–14
- luz de num lock 1–5
- luz do painel táctil 2–2
- luzes
 - actividade da unidade de disco rígido 1–7, 7–4
 - alimentação/suspensão 1–7, 3–16
 - bateria 1–7, 3–16
 - caps lock 1–5
 - energia CA 1–7, 3–16
 - média digital 6–14
 - num lock 1–5
 - painel táctil 1–2, 2–2
 - sem fio 1–5

M

- manual *Informações reguladoras e de segurança* 1–20
- Manual *Manutenção, expedição e viagem* 1–20
- Manual *Modem e funcionamento em rede* 1–20
- material protegido pelas leis de direitos de autor 7–14
- média
 - afectada pela segurança dos aeroportos 7–3
 - cancelar a reprodução automática 7–13
 - introduzir 7–10
 - manipular 7–3
 - remover, equipamento desligado 7–12
 - remover, equipamento ligado 7–11
 - visualizar o conteúdo 7–13
 - Ver também* CDs, discos, DVDs
- média. *Ver* média
- medidas, notebook A–1
- memória
 - ampliar 6–17
 - visualizar quantidade 6–18
- mensagem de erro, Playback of content from this region is not permitted 4–12
- microfones 4–4
- modem
 - especificações 8–1

etiqueta de aprovação 1–19

ligar 8–2

tomada RJ-11

(modem) 1–13

módulos de memória

compatíveis 6–17

remover ou inserir 6–19

monitor, comutar ecrã 2–7

MultiMediaCard 6–13

N

Norton AntiVirus 5–3

número da chave

do produto 1–19

número de série 1–19, 9–2

número do modelo 9–2

número,

chave do produto 1–19

números de versão

do software 2–6

O

ordem de arranque 7–15

P

painel táctil

componentes 1–2, 2–2

definir preferências 2–3

desactivar 2–3

identificação 1–2, 2–2

sair do modo

de espera 3–11

utilizar 2–3

palavra-passe de

administrador 5–8

palavra-passe de

administrador da HP 5–13

- palavra-passe
 - de ligação 5–8, 5–10
- palavra-passe de segurança 3–15
- palavra-passe do administrador 5–8
- palavras-passe
 - considerações 5–9
 - DriveLock 5–17
 - espera 3–15
 - gerir 5–8
 - ligação 5–10
 - registar 5–7
 - visão geral 5–7
- palavras-passe do utilizador 5–8
- parafusos de fixação da unidade
 - de disco rígido 7–6, 7–9
- pedido de arranque do serviço de rede 8–3
- pedido UDF 4–15
- placa de memória flash. *Ver* placas de memória digital
- placa de memória SD 7–16
- placa de memória, SD 7–16
- placa PC Card
 - configurar 6–5
 - funções 6–5
 - interromper o funcionamento 6–8, 6–12, 6–16
 - introduzir 6–6
 - remover 6–8
 - tipos disponíveis 6–5
- placa. *Ver* ExpressCard; memória; PC Card;
- placas de memória digitais
- placas de memória digital
 - cartão de memória SD (Secure Digital) 6–13
 - cartão SmartMedia (SM) 6–13
 - desactivar 6–17
 - introduzir 6–15
 - Memory Stick (MS) 6–13
 - Memory Stick Pro (MSP) 6–13
 - MultiMediaCard (MMC) 6–13
 - reiniciar 6–17
 - remover 6–16
 - SDIO (Entrada/saída Secure Digital) 6–13
 - xD Picture Card (XD) 6–13
- ponto de restauro do sistema
 - definir 9–8
 - restaurar 9–9
- porta 1394
 - admissão de dispositivos de expansão A–4
 - identificação 1–13
 - utilizar 6–4, 7–2
- porta de expansão 2
 - identificação 1–13
 - sinais admitidos A–3
- porta do monitor externo 1–8
- porta do monitor, externo 1–8

- portas
 - 1394 1–13
 - monitor externo 1–8
 - porta de expansão 2 1–13
 - USB
 - 1–8, 1–10, 1–13, 7–20
- portas USB
 - identificação
 - 1–8, 1–10, 1–13
 - ligar unidades
 - digitais USB 7–20
- procedimentos de encerramento 3–9
- procedimentos
 - de encerramento
 - de emergência 3–10
- projector
 - comutar ecrã 2–7
 - ligar 1–8
- PXE (Preboot eXecution Environment) 8–3

R

- RAM (memória de acesso aleatório) 6–17
- ranhura da placa ExpressCard
 - identificação 1–12
 - introduzir
 - a ExpressCard 6–10
 - remover
 - a ExpressCard 6–12
- ranhura da placa PC Card
 - identificação 1–12
 - retirar a tampa 6–6
- ranhura do cabo
 - de segurança 1–8

- ranhura para média digital, identificação 1–12
- ranhuras
 - cabo de segurança 1–8
 - ExpressCard 1–12
 - média digital 1–12
 - memória 6–17
 - placa PC Card 1–12
 - placa SD 6–13
- recursos de hardware 1–1
- recursos
 - de segurança 5–1, 5–2
- rede
 - activar
 - e desactivar ligação 8–3
 - especificações 8–2
 - velocidade 8–2
- rede sem fios 8–4
- reinicializar (procedimentos de encerramento de emergência) 3–10
- reparo
 - do sistema operativo 9–9
- reprodução automática 7–13
- resolução de problemas
 - Manual de *resolução de problemas* 1–20
 - sistema bloqueado 1–4
- restaurar software 9–9
- ROM
 - definição 9–2
 - determinar
 - versão actual 9–3
 - obter actualizações 9–4
 - transferir e instalar 9–4
- ROMPaq, descarregar 9–4

S

- série, notebook 9–2
- serviços de placa e ranhuras,
 - placa PC Card 6–5, 6–10
- serviços de ranhuras
 - ExpressCard 6–10
 - placa PC Card 6–5
- sinais admitidos A–4
- sistema bloqueado 1–4, 3–10
- sistema operativo
 - carregar 3–9
 - encerrar 3–9, 3–10
 - etiqueta do certificado
 - de autenticidade
 - Microsoft 1–19
 - instalar
 - a versão comercial 9–14
 - número da chave
 - do produto 1–19
 - reinstalar 9–9, 9–11
 - reparar 9–9
- sistema sem resposta,
 - procedimentos
 - de encerramento
 - de emergência 3–10
- SoftPaq
 - descrito 9–4
 - transferir e instalar 9–6
- software
 - atualizar 9–2
 - anti-vírus 5–3
 - firewall 5–5
 - Indicador de energia 3–18
 - InterVideo WinDVD Player 4–11
 - multimédia 4–9

- recursos
 - de segurança 5–1, 5–2
- rede 8–3
- reinstalar 9–9
- reparar 9–9
- reprodução
 - automática 7–13
- RomPaq 9–4
- SoftPaq 9–4
- utilitário
 - de configuração 9–14
- software anti-vírus 5–3
- software de firewall 5–5
- software multimédia 4–9
- Sonic RecordNow! 4–10
- suporte ao cliente 1–20, 2–7
- suporte de VGA externo 2–8
- suporte técnico 1–20
 - Consulte também* Centro de ajuda e suporte
- suporte, utilizador 1–20, 2–7
- suspensão
 - evitar ao reproduzir
 - média 7–14
 - iniciar 3–6
 - utilização de médias 3–7

T

- tabuleiro de média 7–10, 7–11
- tampa da ranhura da
 - ExpressCard 6–10
- tampa do disco rígido 7–6, 7–9
- tecla com o logótipo do
 - Windows 1–3
- tecla de acesso
 - do QuickLock 2–9, 5–6

- tecla de aplicações
 - Windows 1–3
- tecla de atalho da janela
 - opções de impressão 2–7
- tecla de atalho
 - do explorador Web 2–7
- tecla **fn** 1–3, 2–4
- teclado numérico 1–3, 2–11
- teclas
 - aplicações Windows 1–3
 - atalho 2–3, 2–5, 2–6
 - fn** 1–3, 2–4
 - função 1–3, 2–4
 - logótipo do Windows 1–3
 - teclado
 - numérico 1–3, 2–11
 - teclas de
 - acesso 2–3, 2–4, 2–5, 2–6
 - Consulte também* botões, teclas de função, fechos
- teclas de acesso
 - alterar as opções
 - de energia 3–13
 - localização das teclas
 - de função 1–3
 - procedimentos 2–6
 - referência rápida 2–5
 - visão geral 2–3
- teclas de atalho
 - procedimentos 2–6
 - referência rápida 2–5
 - visão geral 2–3
- teclas de função
 - alterar a função do modo
 - de suspensão 3–13
 - identificação 1–3, 2–4
- Veja também* tecla **fn**
- televisor
 - alterar formato
 - de cores 4–8
 - ligar 4–5
 - ligar áudio 4–3
- temperatura
 - especificações A–2
 - guardar, bateria 3–24
- tipos de transmissão de vídeo
 - suportados 2–8
- tomada de auscultadores
 - identificação 4–3
 - ligar 4–4
- tomada de entrada de áudio
 - (microfone)
 - identificação 1–10, 4–3
- tomada de microfone
 - identificação 1–10, 4–3
 - ligar 4–4
 - utilizar 4–4
- tomada de rede. *Ver* tomada RJ-45 (rede)
- tomada de saída de áudio
 - dos auscultadores
 - identificação 1–10
- tomada de saída S-vídeo
 - identificação 1–8
 - ligar vídeo 4–6
- tomada dos auscultadores
 - identificação 1–10
- tomada para de modem. *Ver* tomada RJ-11 (modem)
- tomada RJ-11 (modem)
 - identificação 1–13
 - utilizar o modem 8–1

tomada RJ-45 (rede)
 identificação 1–13
 utilizar 8–2

tomadas
 entrada de áudio
 (microfone) 1–10, 4–4
 entrada de áudio do
 microfone 4–3
 RJ-11 (modem) 1–13
 RJ-45 (rede) 1–13
 saída de áudio
 (auscultadores) 1–10, 4–4
 saída S-vídeo 1–8, 4–6

tomadas de saída de áudio
 (auscultadores)
 identificação 4–3

transformador CA.
 identificação 1–18
 quando utilizar 3–1

trava de bloqueio, bateria 3–27

U

unidade de CD-ROM.
 Ver unidades ópticas

unidade de disco rígido
 DriveLock 5–17

unidade de disco rígido,
 interna
 espaço necessário
 para o ficheiro
 de hibernação 6–18
 substituir 7–5
 visão geral 7–1, 7–4
 visualizar
 espaço livre 6–18

unidade de DVD-ROM.
 Ver unidades ópticas

unidade digital
 instalar placas
 de memória SD 7–16
 remover 7–19
 utilizar 7–15

unidades
 adição 7–2
 arrancar a partir de 7–15
 cuidados 7–3
 evitar suspensão e
 hibernação durante a
 utilização da unidade
 óptica 7–14
 expedir 7–3
 requisitos
 de protecção 7–3
 requisitos de
 segurança 7–3
 tipos 7–1
 visão geral 7–2
 Ver também unidade
 de disco rígido, interna;
 unidades ópticas

unidades digitais USB da HP
 instalar placas de memória
 SD 7–16
 introduzir 7–18
 remover 7–19
 utilizar 7–15
 Ver também cabo de
 unidade digital USB

- unidades ópticas
 - evitar suspensão e hibernação durante a utilização 7–14
 - identificação 1–10
 - ordem de arranque 7–15
 - visão geral 7–1, 7–10
 - Ver também* unidades
- utilitário de configuração 9–14
- utilitário de criação de CDs
 - criar CDs 4–14
 - pedido UDF 4–15
 - preparar utilização 4–14
- utilitário de restauro do sistema 9–8
- utilitários, pré-carregados.
 - Ver* software

V

- ver informações do sistema 2–6
- viajar com o notebook
 - considerações relativas à temperatura da bateria 3–24
- especificações ambientais A–2
- etiqueta de aprovação do modem 1–19
- etiqueta de certificação da comunicação sem fios 1–19
- número de série 1–19

- videocassete
 - função da tomada de saída de áudio 4–3
 - ligar 4–5
- vírus, software anti-vírus 5–3
- volume, ajuste 4–2

W

- Windows Media Player 4–10
- Windows MovieMaker 4–10
- WinDVD
 - gerir definições de região 4–13
- WinDVD Player.
 - Consulte* InterVideo
- WinDVD Player 4–11